BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

VII^ème ANNÉE.

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation depuis la veille	Vent à 7 h.m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	762.7	+ 4.1	11.0	+ 0.5	NE 4	beau.	agitée.	12.0	pluie torrentielle toute la nuit hier.
Oran	762.8	+ 3.9	12.0	- 1.4	SSW 4	Clair.	très-belle.	"	
Tlemcen	763.0	+ 4.5	8.9	+ 3.9	W 1	Couvert.	" " "	10.0	pluie de 7 à 11 h. hier matin.
El Aricha	762.0	+ 4.0	1.2	+ 0.6	W 4	Clair.	" " "	"	g. g. flocons de neige; gelée bl. ce m.
Saida	762.7	+ 4.5	4.5	- 0.5	NW 1	tr. nuageux	" " "	1.0	pluie en grêle (fondue.)
Géryville							" " "	"	
Sidibel-Abbes	762.7	+ 4.2	6.8	- 0.2	NW 2	nuageux	" " "	"	"
Cherchel	760.6	+ 3.6	13.4	0.0	W 6	tr. nuag.	"	4.0	pluie la nuit, W très-fort.
Cap Caxine	760.5	+ 4.1	13.0	0.0	NW 3	id.	grosse.	2.0	pluie hier et ce matin.
Alger (le Dey)	760.4	+ 4.5	11.6	0.0	WSW 4	beau	" " "	10.4	pluie hier et la nuit; grêle à 10 h. 1/4 m.
Orléansville	761.1	+ 3.8	7.0	- 1.4	Calme	Couvert	" " "	"	
St Cyprien	761.2	+ 3.9	6.0	- 2.6	WSW 1	Clair.	" " "	2.0	pluie hier.
Aumale	758.7	+ 4.7	2.6	- 1.2	WNW 5	brumeux	" " "	6.2	pluie hier à plusieurs reprises
Tizi-Ouzou	760.1	+ 5.2	4.2	- 4.8	NE 2	tr. nuag.	" " "	3.1	Neige de minuit à 4 h.m. (5 c/m.)
Fort-National	759.7	+ 5.3	0.4	- 3.2	Calme	Couvert	" " "	37.5	éclairs tonn. pluie par intervalles.
Djelfa	758.3	+ 4.7	0.2	- 3.2	NW 5	tr. nuageux	" " "	3.0	pluie, grêle, neige le soir et la nuit.
Laghouat	760.4	+ 5.1	6.4	- 3.8	NW 4	nuageux	" " "	"	pluie en neige de 8 h. à midi;
Miliana			4.0		NW 1	tr. nuageux	"	14.0	pluie après-midi; neige la nuit.
Bon-Saada	757.4	"	5.2	- 3.0	W 2	nuageux	"	gouttes	pluie hiver.
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	758.5	"	8.4	- 3.6	N 1	pluie	grosse	32.0	pluie, légère de 11 h. à midi 1/2.
La Calle	755.0	+ 3.0	11.8	- 2.8	ENE 6	brouillard	tr. grosse	101.1	pluie hier jusque à 2 h. soir et ce matin de 3 à 6 heures.
Setif	757.6	+ 5.1	1.4	- 3.4	N 4	tr. nuageux	" " "	gouttes	pluie toute la journée, la nuit et ce m.
Guelma	758.5	+ 2.4	6.0	- 7.0	W 6	Couvert	" " "	2.4	hier à 2 h et à 4 h. s., neige de 8 à 10 h.
Tebessa	758.2	+ 4.1	2.5	- 5.5	N 1	brumeux	" " "	10.2	pluie la nuit
Biskra	757.7	+ 3.8	8.6	- 3.6	NW 4	nuageux	" " "	"	pluie la nuit; neige ce matin
Constantine	756.2	+ 3.5	3.6	- 5.6	W 5	pluie.	" " "	3.0	pluie hier, la nuit et ce matin.
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	762.3	- 1.3	11.0	- 3.2	W 2	Couvert	agitée	0.4	Légère pluie hier.
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	
Djerjelli	757.4	+ 3.7	11.0	"	NW 7	pluie	tr. houleuse	98.0	pluie hier, la nuit et ce matin.
Teniès	760.8	"	"	"	NW 7	tr. nuageux	agitée	"	
Bougarif	"	"	"	"	"	"	"	4.0	pluie hier et la nuit; neige sur l'Atlas

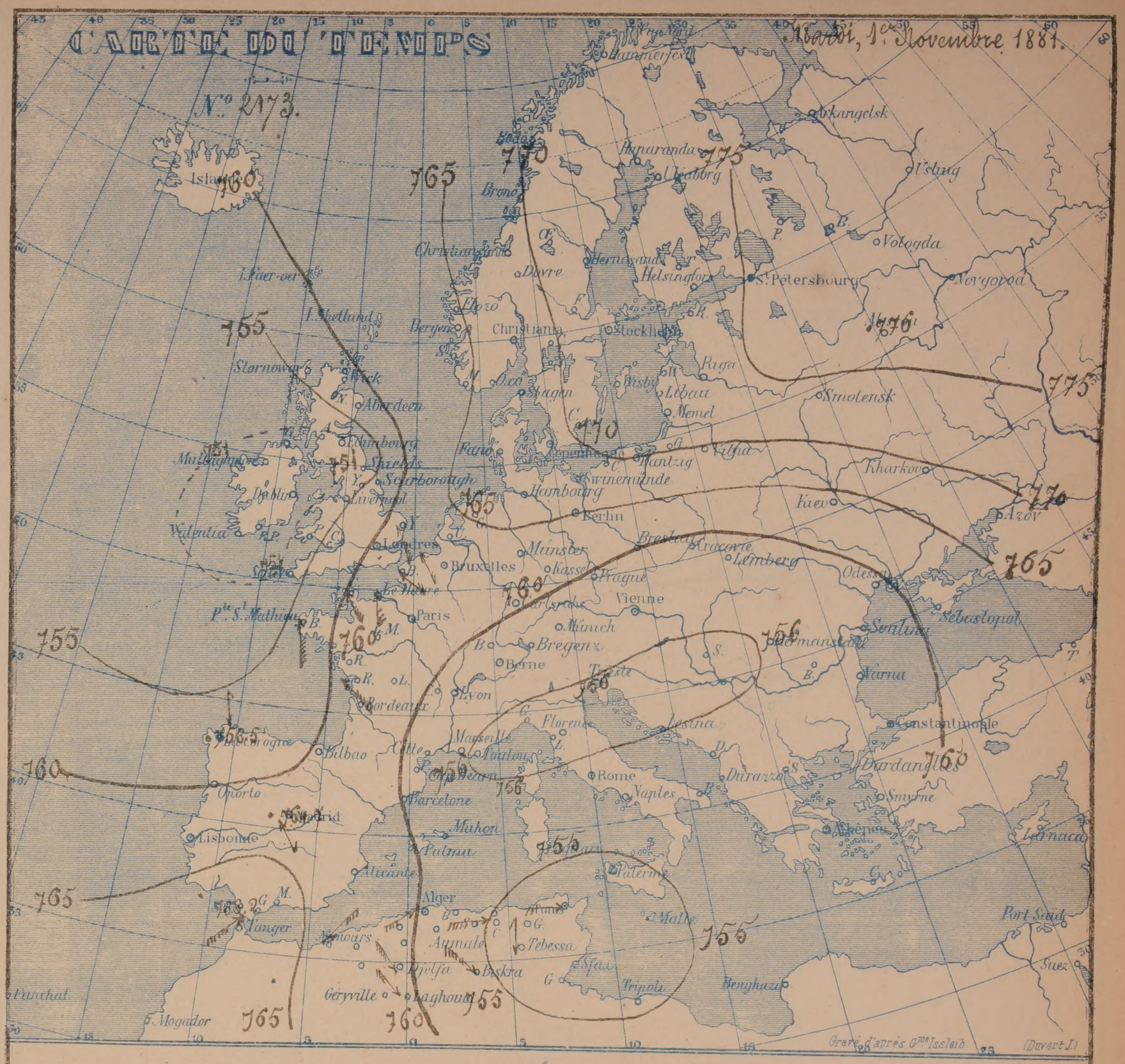
Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Température (minim.	"	Valentia	"	"	"	Ile de Groix	S 5	pluie	houleuse.
des 24 heures (maxim.	"	Scilly	"	"	"	Ile d'Aix	SE 5	tr. nuag.	belle.
Humidité relative (minimum	53 %	Yarmouth	SSE 6	tr. nuag.	agitée.	Biarritz	"	"	"
des 24 heures (maxim.	75 %	Dunkerque	SSE 2	brouillard	Calme.	Marseille	"		
Evaporation des 24 heures	H^m/m H.	Boulogne	SE 2	Couvert.	très-belle.	Toulon	NNE 3	clair	houleuse
Pluie des 24 heures	"	Le Havre	S 4	id.	agitée.	Livourne	"	"	"
Forts pluie et grêle dans la journée		Cherbourg	SSE 5	neige.	id.	Naples	"	"	"
l'Empereur 18 m/m 3., pluie la nuit.		St Malhieu	S 6	pluie.	grosse.	Palerme	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est généralement relevée, mais le temps est resté à la pluie, et les grains orageux n'ont cessé de se succéder dans la journée d'hier. La neige a été signalée en plusieurs endroits, et l'on observe une diminution marquée de la température.

Renseignements Divers. — Neige sur les montagnes aux environs de Bougie et de Tizi-Ouzzou. — La neige continue à tomber à Fort-National (5 c/m. ce matin). — Glace à Sétif. — Constantine, vent de NW violent à 10 h. du soir.

SW de l'Europe (1er Novembre). La Corogne, N 1, couvert, mer belle. — Madrid: SSE 1, couvert. — San. Fernando: SW 8, beau, agitée.



Organisation actuelle du Service Météorologique en Europe. — (Suite)

Cependant, il ne se rebuta point, et il finit par obtenir l'appui du Gouvernement pour la mise à l'essai du système qu'il avait conçu.

Les Stations auxquelles on demanda des télégrammes, ne furent d'abord que des Stations françaises. En 1856, elles étaient au nombre de treize. Onze autres envoyaient des bulletins par la poste.

Les premiers bulletins généraux de la presse, destinés à renseigner le public sur la situation du temps, ont été adoptés par le célèbre météorologiste Kaemtz, qui, dès 1836, insérait dans son Repertorium les bulletins météorologiques parus dans la Vossische Zeitung, de Berlin.

— (A Suivre) —

SW de l'Europe (31 Octobre 1881). — La Corogne, 766.4, ESE 1, couvert, mer calme. — Madrid, 766.6, clair. — Lisbonne, 767.5, NNE 4, clair, belle. — Funchal, 767.2, NNE, clair, belle.

Regions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT — du ciel	ETAT — de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	762.7	0.0	11.0	0.0	NE 5	beau	peu agitée	"	"
Oran	763.6	+ 0.2	13.2	+ 1.2	SW 5	nuageux	très-belle	"	"
Tlemcen	763.0	0.0	11.8	+ 2.9	SW 2	3e	, , ,	"	"
El Aricha	763.0	+ 1.0	0.0	- 1.2	NW 3	Clair	, , ,	"	"
Saïda	763.6	+ 0.9	6.5	+ 2.0	S 1	beau	, , ,	"	Evaporation 2mm/m 8
Géryville							, , ,		
Sidibel-Abbes	762.8	+ 0.1	7.8	+ 1.0	W 1	beau	, , ,	"	Coup de vent W à 11 h. matin.
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	761.4	+ 0.8	15.6	+ 2.2	W 3	beau	agitée.	"	"
Cap Caxine	761.5	+ 1.0	15.0	+ 2.0	SW 3	nuageux	grosse.	"	"
Alger (le Dey)	761.5	+ 1.1	14.4	+ 2.8	WSW 5	beau	, , ,	"	"
Orléansville	762.0	+ 0.9	7.0	0.0	Calme	tr. nuageux	, , ,	"	forte rosée ce matin.
St Cyprien	762.0	+ 0.8	8.0	+ 2.0	2e	beau	, , ,	"	rosée ce matin.
Aumale	762.5	+ 3.8	9.6	+ 7.0	W 5	nuageux	, , ,	"	
Tizi-Ouzou	761.6	+ 1.5	8.6	+ 4.4	NE 1	2e	, , ,	1.2	pluie hier m. ; grêle à 2 h. soir.
Fort-National	761.6	+ 1.9	8.4	+ 8.0	SW 4	tr. nuageux	, , ,	2.5	pluie hier.
Djelfa	762.5	+ 4.2	7.4	+ 7.2	NW 6	nuageux	, , ,	"	NW fort hier et ce matin.
Laghouat	761.0	+ 3.6	8.6	+ 2.2	"		, , ,	"	
Bou-Saâda	762.3	+ 5.1	8.8	+ 3.6	W 6	beau	"	"	W très-fort pendant les 24 h.
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	760.8	+ 2.3	13.2	+ 4.8	N 3	beau	agitée	2.0	pluie et neige fondue hier soir.
La Calle	760.5	+ 4.5	18.0	+ 6.2	WSW 5	tr. nuageux	tr. houl.	7.0	pluie hier.
Sétif	760.6	+ 3.0	4.8	+ 3.4	N 1	tr. nuageux	, , ,	"	gelée blanche ce matin.
Guelma	759.6	+ 5.1	7.3	+ 1.3	Calme	Clair	, , ,	11.5	NNW fort, et pluie hier.
Tebessa	759.6	+ 5.4	4.2	+ 1.7	W 1	3e	, , ,	"	"
Biskra	762.0	+ 4.5	9.4	+ 0.8	NW 2	3e	, , ,	"	"
Constantine	760.3	+ 3.5	6.0	+ 2.4	WSW 4	3e	, , ,	1.1	NW très-fort, neige sur les hauteurs.
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	760.0	+ 3.8	11.6	+ 0.6	W 2	beau	grosse	"	NW violent hier.
Sfax									
Djidjelli	760.5	+ 3.1	14.4	+ 3.4	S 2	beau	agitée	12.0	neige sur les hauteurs, pluie hier matin ; grêle le soir.

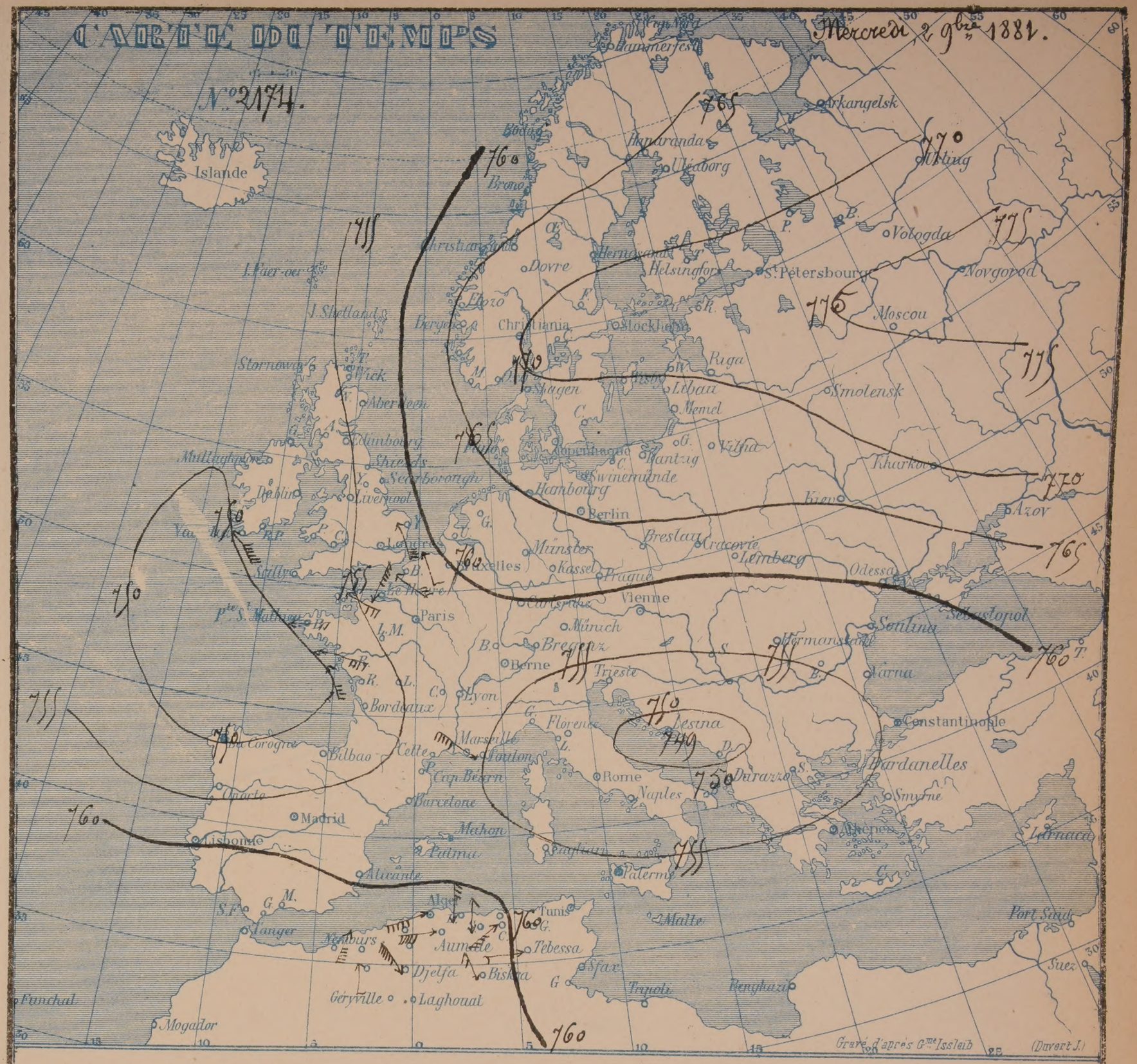
Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		Etat du ciel	Etat de la mer
Température des 24 heures	minim. "	Valentia	S E	6	tr. nuag.	tr. grosse.	Ile de Groix	E S E	4	pluie.	houleuse.
	maxim. "	Scilly		"	"	"	Ile d'Aix	S S E	4	Couvert.	belle.
Humidité rel^ive des 24 heures	minim. "	Yarmouth	S E	4	nuageux	agitée	Biarritz	S S W	5	nuageux	2e
	maxim. "	Dunkerque	S E	1	Couvert	très-belle.	Marseille	N W	3	brumeux	peu agitée
Evaporation des 24 heures	"	Boulogne	E S E	3	brumeux	belle.	Toulon	W N W	5	nuageux.	agitée.
Pluie des 24 heures	"	Le Havre	E N E	5	Couvert	houleuse.	Livourne				
Fort l'Empereur	gouttes de pluie hier matin.	Cherbourg	E S E	3	2e	peu agitée.	Naples	} N. Renseignements			
		St Mathieu	E	2	2e	houleuse.	Palerme				

SITUATION GÉNÉRALE

La dépression des Iles Britanniques s'est dirigée vers le golfe de Gascogne (750.) Une autre bourrasque a son centre sur l'adriatique. (Lesina 749.) Sous l'influence de cette dernière, le vent d'ouest a pris quelque force sur les côtes d'Algérie.

La mer est grosse ou très-houleuse dans les parages de la Tunisie, et quelques pluies ont encore été signalées dans cette région.

La neige couvre le Djurdjura et les autres montagnes de la Grande-Kabylie.



Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Ce genre de bulletins dans les journaux paraît avoir continué à être, en Europe, la seule source d'informations relatives au temps probable, jusqu'au moment où Le Verrier inaugura, le premier, la publication du *Bulletin international de l'Observatoire de Paris*, qui commença à paraître vers la fin de l'année 1857, et qui devint quotidien, à partir du 1er Janvier 1858.

Le réseau météorologique venait, à ce moment, de s'étendre notablement. Il comprenait déjà toutes les capitales de l'Europe.

Jusqu'alors, les avis télégraphiques étaient adressés en françoise, mais seulement aux observateurs ou aux personnes directement intéressées à ces sortes d'informations.

(A Suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation dep. la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation dep. la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	765.4	+ 2.7	12.4	+ 1.4	SW 6	beau.	peu agitée	"	"
Oran	765.4	+ 2.4	14.2	+ 1.0	SW 4	Clair.	très-belle	"	"
Tlemcen	766.5	+ 3.5	16.0	+ 4.2	NW 2	beau.	" " "	"	Halo lunaire à 6 h. 3/4 soir.
El Aricha	766.6	+ 3.6	4.0	+ 4.0	E 2	beau.	" " "	"	"
Saïda	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Sidi-bel-Abbes	766.6	+ 3.8	4.2	— 3.6	S 1	Clair.	" " "	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cherchel	765.0	+ 3.6	19.0	+ 3.4	SW 3	beau.	peu agitée.	"	Légère siroco hier.
Cap Caxine	765.3	+ 3.8	18.0	+ 3.0	SW 2	d°	agitée.	"	"
Alger (le Dey)	765.4	+ 3.9	17.4	+ 3.0	SW 5	Clair.	" " "	"	"
Orléansville	765.4	+ 3.4	9.4	+ 2.4	Calme	nuageux.	" " "	"	Forte rosée ce matin.
St Cyprien	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Aumale	765.4	+ 2.9	10.6	+ 1.0	S 4	tr. nuageux.	" " "	"	"
Tizi-Ouzou	765.5	+ 3.9	12.2	+ 2.6	Calme	Clair.	" " "	"	Étoiles filantes hier soir.
Fort-National	765.4	+ 3.8	"	"	WSW 3	d°	" " "	"	"
Djelfa	766.0	+ 3.6	4.4	— 3.0	SW 3	beau.	" " "	"	"
Laghouat	766.5	+ 2.5	10.2	+ 1.6	E 2	d°	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	765.0	+ 4.2	19.0	+ 5.8	W 4	beau.	peu agitée.	"	Siroco.
La Calle	764.5	+ 3.7	16.6	— 1.4	WSW 3	nuageux.	d°	"	"
Sétif	765.0	+ 4.4	10.2	+ 5.4	WNW 2	Clair.	" " "	"	"
Guelma	764.8	+ 5.2	13.9	+ 6.6	Calme	d°	" " "	"	"
Tebessa	765.6	+ 6.0	9.4	+ 5.2	S 1	d°	" " "	"	"
Biskra	766.0	+ 4.0	11.8	+ 2.4	NW 1	d°	" " "	"	"
Constantine	764.8	+ 4.5	10.8	+ 4.8	WSW 3	d°	" " "	"	Couronne lunaire à 9 h. soir.
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	764.3	+ 4.3	12.8	+ 1.2	WSW 2	Clair	houleuse	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		
Température des 24 heures	minim.	"
	maxim.	"
Humidité relative des 24 heures	minim.	"
	maxim.	"
Evaporation des 24 heures		"
Pluie des 24 heures		"
Force de l'Empereur	Couronne lunaire à 7 h. 3/4 s.	

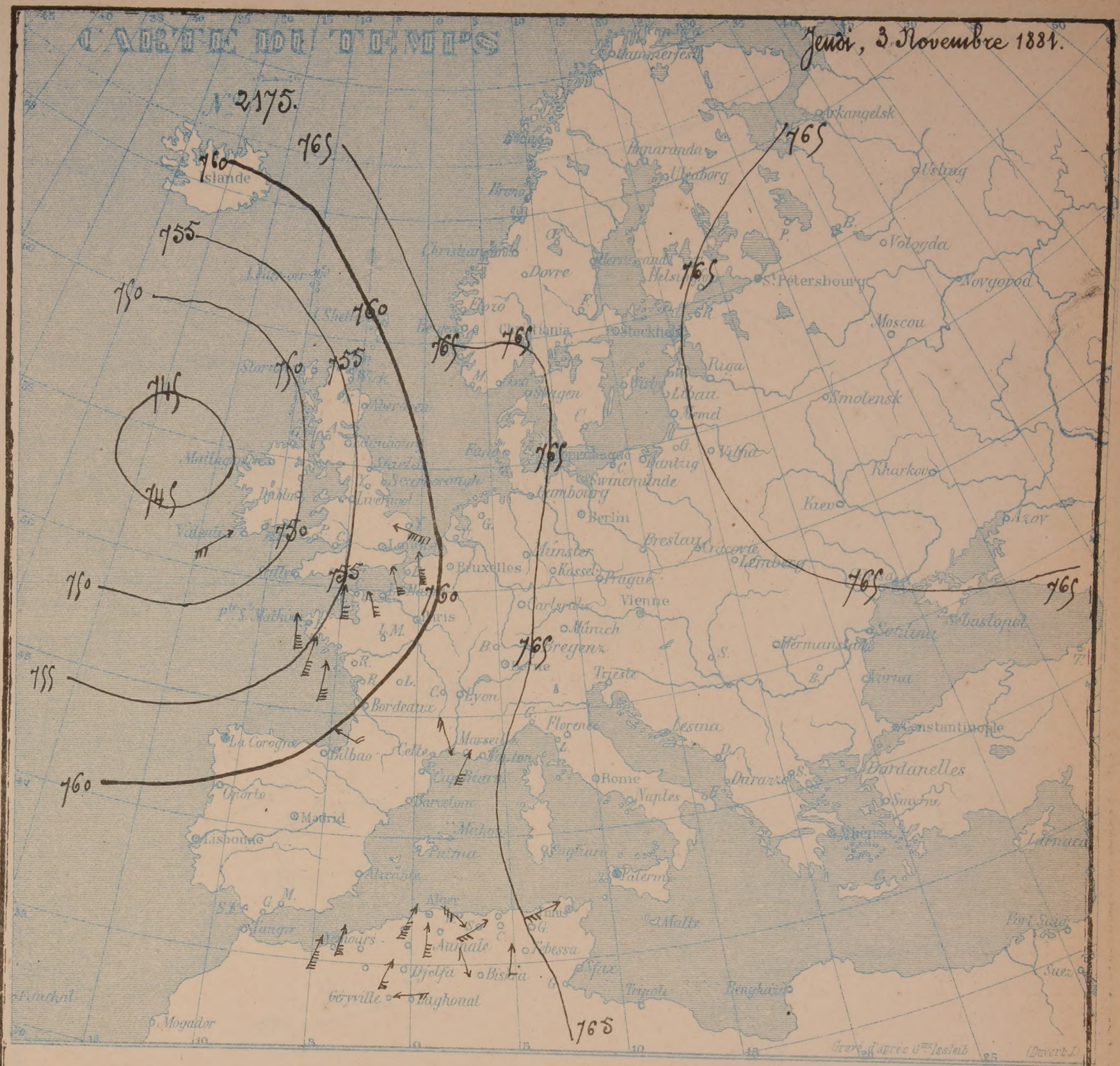
Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		État du ciel	État de la mer
Valentia	WSW	3	nuageux	peu agitée
Scilly	"		"	"
Yarmouth	ESE	6	Couvert	tr. houleuse
Dunkerque	SE	3	brumeux	très-belle.
Boulogne	SE	3	pluie	belle.
Le Havre	SE	3	brouillard	agitée.
Cherbourg	S	4	Couvert	agitée.
St Mathieu	S	4	d°	d°

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer
Ile de Groix	SW	5	brumeux.	agitée.
Ile d'Aix	SSW	4	Couvert	belle.
Biarritz	ESE	2	nuag.	agitée.
Marseille	NW	2	brum.	Calme
Toulon	SW	4	tr. nuag.	peu agitée.
Livourne	"		"	"
Naples	"		"	"
Palerme	"		"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque d'Italie a disparu vers l'Est et la pression s'est relevée de 9 m/m à Biarritz, 7 m/m à Nice, 3 à 4 m/m en Algérie, où les courants de SW ont amené en même temps une notable augmentation de température.

Renseignements divers. (2 Novembre.) Lisbonne : 761.0, WSW 1, pluie, agitée; Madrid : 759.0, S 2. brouillard; La Corogne : 756.1, WSW 5, pluie, agitée; Funchal : 764.2, Couvert, très. belle; Palma : 758.5, N 3. clair, calme; Alicante : 764.6, SW 3. clair, calme.



Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

En 1860, Le Verrier se préoccupa de l'extension du Service à la protection de la marine de commerce. Le 4 avril, il faisait connaître à son illustre collègue de l'Observatoire de Greenwich, M. Airy, les bases de la nouvelle entreprise dont il était le promoteur : « ..... Signaler un ouragan dès qu'il apparaîtra en un point de l'Europe, le suivre dans sa marche au moyen du télégraphe, en informer en temps utile les côtes qu'il pourra visiter, tel devra être, en effet, le dernier résultat de l'organisation que nous poursuivons. Pour atteindre ce but, il sera nécessaire d'employer toutes les ressources du réseau européen, en de faire converger les informations vers un centre principal, d'où l'on puisse avertir les points menacés par la progression de la tempête ..... »

(A suivre.)

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer. à 7 h. du matin	Variation dep la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Variation dep la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	767.H	+ 2.0	11.2	- 1.2	SW H	Clair.	belle.	"	"
Oran	768.1	+ 2.7	15.H	+ 1.2	SW H	D°.	Calme.	"	"
Tlemcen	768.9	+ 2.H	16.8	+ 0.8	S 1	nuageux.	" " "	"	"
El Aricha	769.3	+ 2.7	8.6	+ H.6	SSE 2	Clair.	" " "	"	"
Saïda	769.3	"	12.0	"	SW 2	nuageux.	" " "	"	Évaporation 6m/m 3.
Géryville	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Sidi-bel-Abbes	768.9	+ 2.3	H.8	+ 0.6	S 1	Clair.	" " "	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cherchel	768.0	+ 3.0	15.2	- 3.8	NW 1	Clair.	peu agitée.	"	"
Cap Caxine	768.2	+ 2.9	17.8	- 0.2	Calme	beau.	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	768.2	+ 3.1	17.2	- 0.2	SSE 1	D°.	" " "	"	"
Orléansville	768.H	+ 3.1	11.2	+ 1.8	Calme	D°.	" " "	"	forte rosée ce matin.
St Cyprien	768.5	"	8.2	"	D°	Clair.	" " "	"	idem.
Aumale	768.8	+ 3.1	11.8	+ 1.2	SSW 2	beau.	" " "	"	rosée ce matin.
Tizi-Ouzou	768.6	+ 3.1	12.H	+ 1.2	Calme	D°.	" " "	"	idem.
Fort National	768.6	+ 3.2	15.0	"	SW 3	Clair.	" " "	"	"
Djelfa	769.1	+ 3.1	2.8	- 1.6	S 2	nuageux.	" "	"	"
Laghouat	770.0	+ 3.5	10.8	- 0.6	N 2	beau.	" " "	"	"
Miliana			1H.6	+ 0.H	E 1	Clair	" " "	"	"
Bou-Saada	768.9	+ 3.0	12.8	0.0	SSW 2	nuageux	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	768.H	+ 3.H	15.0	- H.0	SW 3	beau.	peu agitée.	"	"
La Calle	769.0	+ 4.5	16.H	- 0.2	SSW H	D°.	belle.	"	"
Sétif	768.6	+ H.6	3.2	- 2.0	NNW 1	Clair.	" " "	"	"
Guelma	769.0	+ H.2	12.1	- 1.8	Calme	D°.	" " "	"	"
Tebessa	769.0	+ 3.H	9.2	- 0.2	SW 1	D°	" " "	"	"
Biskra	769.0	+ 3.0	12.8	+ 1.0	NW 1	Clair.	" " "	"	"
Constantine	768.8	+ H.0	10.0	- 2.8	SW H	beau.	" " "	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	770.0	+ 5.7	1H.6	- 1.8	W 2	Clair.	agitée.	"	"
Djidjelli	768.6	+ H.0	15.0	- 1.0	S 1	beau.	très-belle.	"	"
Saïda (du 3.)	766.6	"	8.0	"	SW 2	D°.	"	"	Évaporation 3m/m 5.
St Cyprien (du 3)	765.5	"	9.2	"	SSW 1	D°.	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Température des 24 heures	minim. "	Valentia	SE 7	nuag^x	tr. houleuse	Ile de Groix	SSE 2	nuag^x	houleuse
	maxim. "	Scilly	"	"		Ile d'Aix	S H	couvert	belle
Humidité relative des 24 heures	minim. "	Yarmouth	SSW 2	brouillard	agitée	Biarritz	S H	beau	agitée
	maxim. "	Dunkerque	S 3	couvert	très-belle	Marseille	E 2	clair	calme.
Evaporation des 24 heures	"	Boulogne	S H	pluie	belle.	Toulon	NE 3	beau	belle.
Pluie des 24 heures	"	Le Havre	SW H	couvert	houleuse	Livourne			
Forts l'Empereur	Couronne hum. à 65 m/m 5.	Cherbourg	S H	pluie	D°.	Naples	"	"	"
		St Mathieu	SW H	D°	D°.	Palerme			

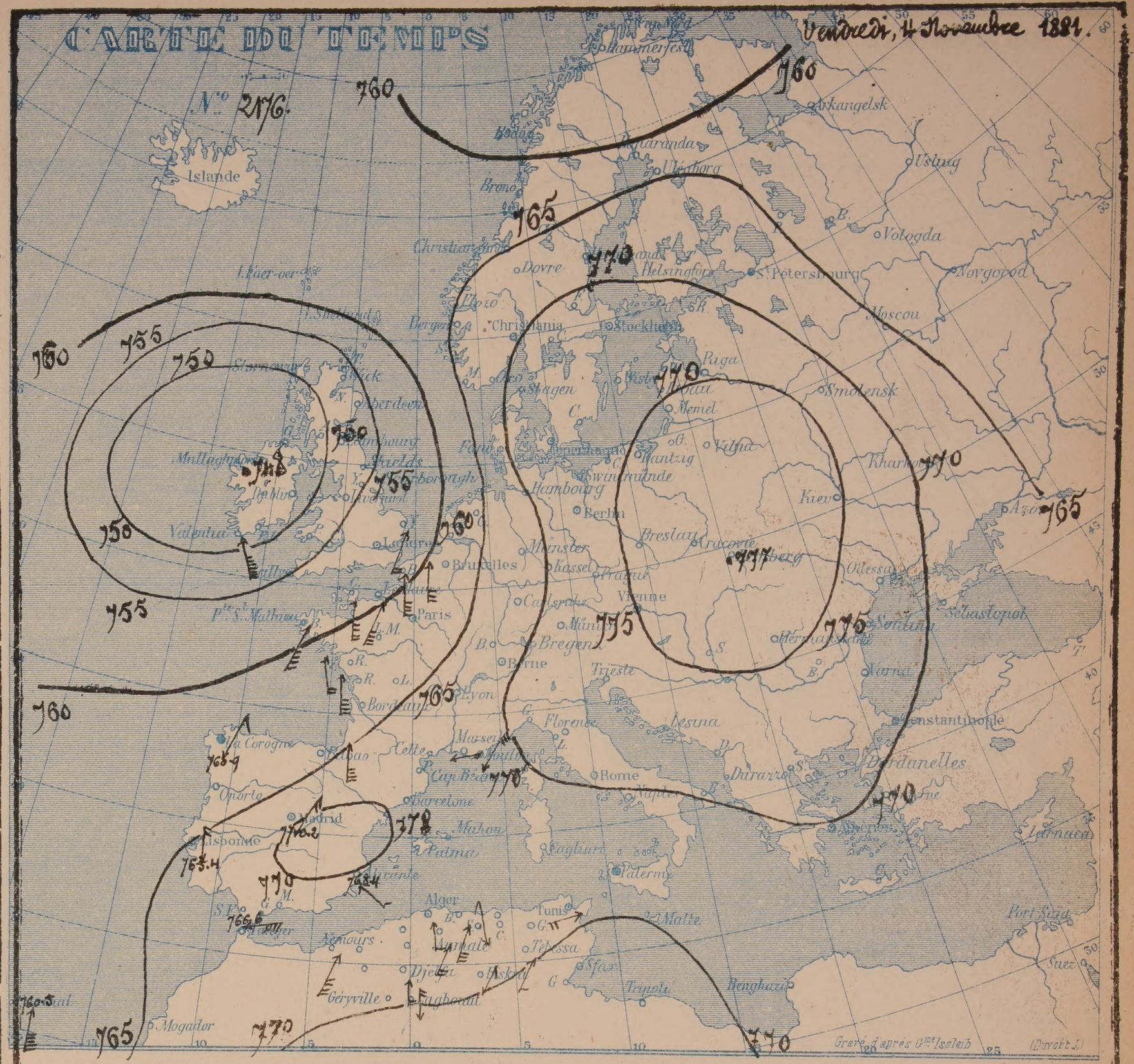
SITUATION GÉNÉRALE

La basse barométrique apparue à l'Ouest des Iles-Britanniques paraît stationnaire. Son mouvement est retardé jusqu'à présent par les hautes pressions qui couvrent la Russie (775.). Une zone de hautes pressions s'étend également sur l'Espagne et le Sahara algérien, où elle a fini par amener une légère diminution de température.

L'atmosphère est généralement au calme.

La mer est belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie.

Sud-Ouest de l'Europe. (3 dépêches) Lisbonne : 764.1, SSE H, couvert, agitée ; La Corogne : 767.H, SSW 3, nuageux, agitée ; San Fernando : 765.3, calme, tr. nuag., houleuse ; Calma : 764.H, SE 1, clair, calme ; Alicante : 766.5, SW 3, clair, agitée.



Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Telle était la situation du Service météorologique, en France, dans le courant de l'année 1860. Le génie organisateur de Le Verrier avait réussi à constituer un vaste système de prévisions météorologiques rationnelles, dont l'utilité allait s'affirmer chaque jour davantage. Lors de la tempête du 2 Décembre 1863, pour ne citer que cet exemple, les télégrammes adressés de l'Observatoire permirent aux marins de prendre les précautions que commandait le danger, et d'éviter ainsi tout accident.

Durant les six années précédentes, l'irrégularité des avertissements de tempêtes, bien naturelle pour l'époque, fit éprouver à Le Verrier des difficultés presque insurmontables pour l'utilisation systématique ses dépêches ; mais, de temps à autre, il adressa des prévisions à propos, et il s'appliqua toujours à démontrer, avec une entière bonne foi, l'utilité pratique et l'importance de ce sujet d'études.

(A Suivre.)

Regions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	766·3	− 1·1	16·0	+ 4·8	W 3	Claire.	tr. belle	"	"
Oran	766·6	− 1·6	16·4	+ 1·0	SW 4	2°	2°	"	"
Tlemcen	767·7	− 1·2	18·0	+ 1·2	S 3	beau.	. . .	"	SW très fort avec grains la nuit et ce m.
El Aricha	"	"	"	"	"	"	. . .	"	"
Saida	768·2	− 1·1	10·2	− 1·8	WSW 1	Claire.	. . .	"	Evaporation 7mm/m H.
Géryville	"	"	"	"	"	"	. . .	"	"
Sidibel-Abbes	767·6	− 1·3	6·0	+ 1·2	Calme.	Clair.	. . .	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cherchel	768·5	+ 0·5	15·0	− 0·2	NW 1	Claire.	belle	"	"
Cap Caxine	769·1	+ 0·9	18·4	+ 0·6	Calme	beau.	Calme	"	"
Alger (le Bey)	769·1	+ 0·9	16·0	− 1·2	SSE 1	Claire.	. . .	"	"
Orléansville	769·3	+ 0·9	11·0	− 0·2	Calme	beau.	. . .	"	Rosée ce matin
St Cyprien	769·4	+ 0·9	9·2	+ 1·0	2°	Claire.	. . .	"	idem
Aumale	769·5	+ 1·0	11·4	− 0·4	S 2	beau.	. . .	"	"
Tizi-Ouzou	769·4	+ 0·8	12·8	+ 0·4	NE 2	Claire	. . .	"	"
Fort-National	769·4	+ 0·8	16·0	+ 1·0	SW 1	Claire	. . .	"	"
Djelfa	770·7	+ 1·6	3·6	+ 0·8	SW 3	beau.	. . .	"	"
Laghouat	771·6	+ 1·6	9·2	− 1·6	E 1	Claire	. . .	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	769·7	+ 1·3	14·8	− 0·2	SSW 1	Claire.	peu agitée	"	"
La Calle	770·4	+ 1·4	16·8	+ 0·4	E 1	2°	très-belle	"	"
Sétif	770·4	+ 1·8	8·2	0·0	N 2	nuageux	. . .	"	"
Guelma	771·0	+ 2·0	11·4	+ 0·7	Calme	2°.	. . .	"	"
Tebessa	770·6	+ 1·6	9·2	0·0	N 1	2°	. . .	"	"
Biskra	770·7	+ 1·7	12·8	0·0	NW 1	Claire	. . .	"	"
Constantine	770·6	+ 1·3	9·6	− 0·4	SSW 4	beau	. . .	"	halo lunaire à 6 h. soir.
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	772·3	+ 1·3	12·8	− 1·8	WSW 1	brouillard	peu agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Brindisi	"	"	"	"	NW 4	Claire	Boulause.	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température des 24 heures	maxim. ,
	minim. ,
Humidité relative des 24 heures	maxim. "
	minim. "
Evaporation des 24 heures	,
Pluie des 24 heures	,
Force de l'Empereur	Comme hier à 7 h. s.
	Rosée ce matin

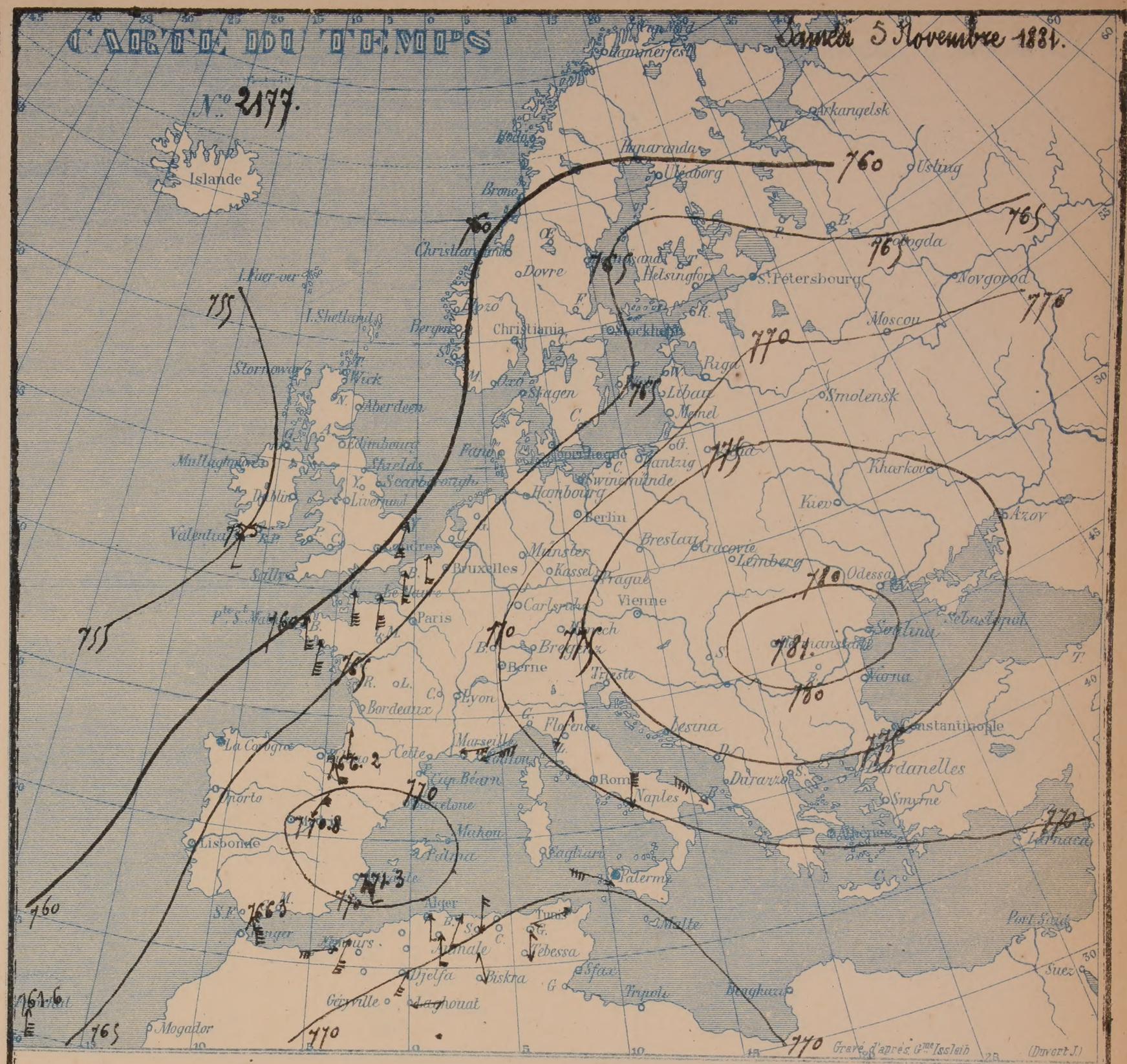
Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		État du ciel	État de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		État du ciel	État de la mer
Valentia	SSW	1	tr. nuag.	Boulause.	Ile de Groix	SSW	4	Couvert.	agitée
Scilly	"	"	"	"	Ile d'Aix	"	"	"	"
Yarmouth	SSW	3	tr. nuag.	belle.	Biarritz	S	2	nuageux	peu agitée.
Dunkerque	S	2	Couvert.	très-belle.	Marseille	E	3	Claire	calme.
Boulogne	S	3	tr. nuag.	belle.	Toulon	ENE	4	Claire.	peu agitée.
Le Havre	S	4	Couvert.	peu agitée.	Livourne	NE	1	beau	calme.
Cherbourg	S	4	2°	agitée.	Naples	N	3	Claire	agitée
St Mathieu	S	3	2°	2°	Palerme	WNW	4	beau	calme

SITUATION GÉNÉRALE

La situation atmosphérique offre peu de changement depuis hier. Les basses pressions de l'Atlantique semblent s'être déplacées vers le Nord, sans avancer vers l'Est. La zone de hautes pressions continue à couvrir l'Autriche, l'Espagne et le Sahara algérien.

Le temps est beau, et la mer calme dans nos parages.

Sud-Ouest de l'Europe. (4 h^re). Lisbonne : N 2, nuageux, belle ; San-fernando : E 4, tr. nuag., agitée ; Madrid : NE 2, beau ; Funchal : SSW 5, claire, très-belle ; Alicante : S E 1, claire, agitée. —— (5 h^res.) Funchal : S 4, beau, belle ; Madrid : NE 3, beau ; San-fernando : S E 5, nuageux, agitée ; Bilbao : S E 3, couvert, belle ; Alicante : S E 1, claire, calme ——



Organisation actuelle
Du Service météorologique en Europe. (Suite.)

En 1863, stimulé probablement par le succès que Fitz-Roy obtenait, cette année, en Angleterre, il vit les obstacles s'aplanir en partie, et bientôt il inaugura le système français de prévision journalière du temps.

Le 11 septembre 1863, il fit le premier essai de Carte des temps avec lignes d'égale pression barométrique, (ou lignes isobares.) donnant une sorte d'image des bourrasques d'Europe. A partir du 23 novembre, une Carte synoptique, indiquant la situation météorologique de la journée, fut ajoutée au Bulletin international.

En 1864, Le Verrier se proposa d'organiser un système d'avertissements météorologiques destinés plus spécialement à l'agriculture, distincts, par suite, de ceux qui étaient adressés aux régions maritimes.

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression à 0° au niveau de la mer — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température de l'air — Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT — du ciel	ETAT — de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	769·2	+ 2·9	13·6	− 2·4	NE 3	beau	belle	"	"
PROVINCE D'ORAN — Oran	769·2	+ 2·6	17·4	+ 1·0	SSW 3	clair	tr. belle	"	"
PROVINCE D'ORAN — Tlemcen	769·6	+ 1·9	16·8	− 1·2	S 8	nuageux	»	"	S violent la nuit, pluvieux ce matin
PROVINCE D'ORAN — El Aricha	770·0	"	7·4	"	S 2	clair	»	"	"
PROVINCE D'ORAN — Saïda	770·5	+ 2·3	13·5	+ 2·3	S 5	d°	»	"	Evaporation 7m/m 9.
PROVINCE D'ORAN — Géryville	"	"	"	"	"	"	»	"	"
PROVINCE D'ORAN — Sidi-bel-Abbès	769·5	+ 1·9	12·8	+ 6·8	SW 1	clair.	»	"	Sirocco toute la journée.
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	770·5	+ 2·0	14·6	− 0·4	NW 1	Clair	belle	"	"
PROVINCE D'ALGER — Cap Caxine	770·5	+ 1·4	15·6	− 2·8	Calme	d°	d°	"	"
PROVINCE D'ALGER — Alger (le Dey)	770·7	+ 1·6	15·6	− 0·4	SSW 3	d°	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Orléansville	771·0	+ 1·7	12·6	+ 1·6	Calme	d°	»	"	Légère rosée ce matin.
PROVINCE D'ALGER — St Cyprien	771·2	+ 1·8	9·2	0·0	d°	d°	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Aumale	773·4	+ 3·9	14·6	+ 3·2	S 3	nuageux	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Tizi-Ouzou	770·9	+ 1·5	12·4	− 0·4	NE 1	clair	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Fort-National	771·0	+ 1·6	15·4	− 0·6	Calme	d°	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Djelfa	773·9	+ 3·2	5·4	+ 1·8	SE 2	beau	»	"	"
PROVINCE D'ALGER — Laghouat	775·0	+ 3·4	8·8	− 0·4	E 1	clair	»	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	771·4	+ 1·7	19·4	+ 4·6	W 4	Clair	peu agitée	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — La Calle	772·0	+ 1·6	17·8	+ 1·0	SSW 6	nuageux	belle.	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Sétif	772·6	+ 2·2	10·2	+ 2·0	SW 3	d°	»	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Guelma	772·8	+ 1·8	13·3	+ 1·9	Calme	Clair	»	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Tebessa	774·8	+ 4·6	7·8	− 1·4	S 1	d°	»	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Biskra	"	"	"	"	"	"	»	"	Marque.
PROVINCE DE CONSTANTINE — Constantine	772·6	+ 2·0	10·0	+ 0·4	SW 5	Clair.	»	"	halo lunaire ce m. à 5 heures.
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	773·9	+ 1·6	14·6	+ 1·8	Calme	beau	agitée	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température	1minim. "
des 24 heures	1maxim. "
Humidité relative	1minim. "
des 24 heures	1maxim. "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Fort l'Empereur	Courone lum. à 8h·s. Evap^on 7m/m 5.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	SW 5	nuageux	houleuse
Scilly			
Yarmouth	Calme	beau	belle.
Dunkerque	SE 2	pluie	tr. belle.
Boulogne	S 3	d°	belle
Le Havre	SW 4	Couvert	agitée
Cherbourg	SSW 4	d°	d°
St Mathieu	WSW 3	d°	d°

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Groix	SW 2	Couvert.	agitée.
Ile d'Aix	SW 2	d°.	belle.
Biarritz	S 4	tr. nuag.	p. agitée.
Marseille	E 2	Couvert.	belle.
Toulon	"	"	
Livourne	N 2	Couvert.	Calme.
Naples	Calme.	nuageux	d°
Palerme	WSW 3	Clair.	d°

SITUATION GÉNÉRALE

Même situation qu'hier.

La zone de basses pressions d'Europe a gagné le Nord en couvre la Scandinavie (755.). Les hautes pressions couvrent l'Algérie, l'Italie et la Turquie (775.).

Le temps reste au beau dans nos parages.

La mer est belle ou calme sur toute la région occidentale de la Méditerranée.

Sud Ouest de l'Europe. Madrid: NE 1, ciel nuageux; ——. La Corogne: ESE 1, Couvert, agitée; Barcelone: SW 3, clair, calme. —.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Les marins ont avantage à connaître la probabilité de la marche des bourrasques, de la direction et de la force du vent, afin de pouvoir manœuvrer en conséquence. Les agronomes, au contraire, ont besoin d'être prémunis contre le danger qu'un orage ou qu'une pluie peut faire courir à leurs récoltes ou à leurs travaux d'exploitation agricole. En outre, le relief du sol ou la configuration topographique de telle ou telle région, influe sur la nature ou sur la fréquence des météores. Il est donc nécessaire d'établir des prévisions spéciales pour l'agriculture, et l'on comprend que ce genre de travail offre plus de difficultés et moins de chances de réussite. C'est, du reste, ce que l'expérience fait reconnaître.

Le système inauguré par Le Verrier a donc été mis à l'essai, mais il n'a pas produit d'aussi bons résultats que celui des avertissements maritimes.

(A suivre.)

BULLETIN METEOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GENERAL DE L'ALGERIE

VII ÈME ANNÉE.

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° ramenée au niveau de la mer à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN									
Nemours	767.2	- 2.0	21.0	+ 7.4	W 7	beau.	belle.	"	W très-fort les 24 heures.
Oran	768.6	- 1.6	17.4	0.0	SW 4	Clair	très-belle.	"	
Tlemcen	769.6	0.0	14.8	- 2.0	SSW 6	nuageux	" " "	"	SSW violent et pouss. à 8h.s.
El Aricha							" " "	"	
Saida	770.0	- 0.5	11.4	- 2.1	S 6	Clair	" " "	"	Evaporation 5mm/m 7.
Géryville							" " "	"	
Sidibel-Abbes	769.7	- 0.2	13.2	+ 0.4	SSE 2	Clair.	" " "	"	Sirocco toute la journée.
PROVINCE D'ALGER									
Cherchel	769.6	- 0.9	17.0	+ 2.4	NW 1	Clair.	belle.	"	
Cap Caxine	770.0	- 0.5	17.6	+ 2.0	Calme	Dº.	Calme.	"	Evaporation 9mm/m 8.
Alger-la Deyr	770.2	- 0.5	16.4	+ 0.8	S 3	Dº.	" " "	"	
Orléansville	770.1	- 0.9	12.0	- 0.6	Calme	Dº.	" " "	"	Légère rosée ce matin.
St Cyprien	770.6	- 0.4	9.4	+ 0.2	Dº.	Dº.	" " "	"	Dº.
Aumale	770.6	- 2.5	11.8	- 2.8	SW 2	beau.	" " "	"	"
Tizi-Ouzou	770.5	- 0.3	11.2	- 1.2	NE 1	Clair.	" " "	"	"
Fort-National	770.6	- 0.4	10.4	- 1.0	Calme	Dº.	" " "	"	"
Djelfa	771.0	- 2.9	9.8	+ 4.4	SW 3	nuageux.	" " "	"	"
Laghouat	771.6	- 3.5	9.8	+ 1.0	SE 2	Clair.	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE									
Bougie	770.2	- 1.2	10.0	- 0.4	W 4	Clair.	peu agitée.	"	Sirocco et épais brouill. 4/mes fières.
La Calle	770.6	- 1.4	10.0	- 1.8	W 1	Dº.	très-belle.	"	"
Sétif	771.0	- 1.6	9.4	- 0.8	WNW 2	nuageux	" " "	"	"
Guelma	771.3	- 1.5	13.0	- 0.3	Calme	Clair	" " "	"	"
Tebessa	770.3	"	7.0	"	SW 1	Dº.	" " "	"	"
Biskra	770.9		12.3		SE 1	Clair	" " "	"	"
Constantine	771.3	- 1.3	10.4	+ 0.4	SSW 4	Dº.	" " "	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV.									
Tunis	770.7	- 1.8	13.6	- 1.0	WSW 1	Clair	belle	.	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température	minim. "
des 24 heures	maxim. "
Humidité relative	minim. "
des 24 heures	maxim. "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Foot Empereur	Journée lun. à 7 h. soir 2e ce matin Evaporation 9mm/m H.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Dunkerque	SE 1	Couvert	très-belle.
Calais	Calme	nuageux	très-belle.
Boulogne	SW 2	beau clair	Dº.
Le Havre	Calme	Dº.	Calme.
Cherbourg	S 2	Couvert	belle.
St Malo	E 2	nuag.	peu agitée
	SE 3	beau	belle.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Noirmoutier	S 3	beau.	peu agitée.
Ile d'Aix	SW 3	Clair.	belle.
Rochefort	ESE 4	nuageux	belle
Marseille	"	"	"
Toulon	W 3	Couvert	peu agitée.
Livourne	SW 1	Dº.	Calme.
Naples	S 1	Dº.	Dº.
Palerme	WSW 2	Clair	Dº.

SITUATION GÉNÉRALE

Situation toujours au calme, avec persistance des hautes pressions sur la Méditerranée occidentale.

Une baisse de 2 m/m est toutefois signalée en Espagne, depuis le golfe de Gascogne jusqu'au détroit de Gibraltar.

Le vent d'ouest et de SW souffle avec force dans la région occidentale de l'Algérie ; le Sirocco a reparu dans quelques localités.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte d'Algérie.

Nuit, 7 Novembre 1884.

Organisation actuelle
du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Toutefois, l'on commença l'étude météorique des orages, et, dès 1865, Le Verrier en publiait le résultat dans le premier volume de l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère.

Il obtint aussi à cette époque, la coopération de la marine française aux observations météorologiques.

Les avertissements agricoles ne commencèrent à être sérieusement organisés qu'en 1876, mais encore à titre d'essai, dans trois départements seulement :

Dans l'Allier, à Moulins, où M. Hébrard dirigeait les travaux de la Commission météorologique ;

A Limoges ;

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer. à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN									
Nemours	765.7	- 3.5	20.4	- 0.6	W 6	beau.	peu agitée	"	"
Oran	764.2	- 4.4	18.6	+ 1.2	S 3	clair.	belle.	"	"
Tlemcen	765.0	- 4.6	14.0	- 0.8	WSW 8	beau.	"	"	Violettes exposées à 8 h. ½ soir.
El Aricha	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Saïda	767.5	- 2.5	10.5	- 0.9	WSW 1	clair.	"	"	Evaporation 6 m/m 9.
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-bel-Abbès	765.0	- 4.7	12.2	- 1.0	SSW 1	clair.	"	"	Léger sirocco.
PROVINCE D'ALGER									
Cherchel	766.3	- 3.3	16.4	- 0.6	N 1	clair.	belle.	"	"
Cap Caxine	766.3	- 3.7	18.2	+ 0.6	SW 1	beau.	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	766.8	- 3.4	16.0	- 0.4	WSW 1	clair.	"	"	"
Orléansville	767.1	- 3.0	13.2	+ 1.2	Calme	id.	"	"	"
St Cyprien	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aumale	768.0	- 2.9	10.2	- 0.4	S 2	beau.	"	"	"
Tizi-Ouzou	767.3	- 3.3	10.4	- 0.8	NE 2	clair.	"	"	Etoiles filantes hier soir.
Fort-National	767.5	- 3.1	11.6	- 2.8	Calme	id.	"	"	"
Ghelfa	769.1	- 1.9	1.8	- 8.0	SW 2	beau.	"	"	gelée blanche ce m., minimum - 1°.4
Laghouat	770.0	- 1.3	8.4	- 1.4	NW 2	id.	"	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE									
Bougie	767.0	- 3.2	18.2	- 0.8	NW 5	clair.	belle.	"	Brouillards hier sur les hauteurs toute la journée hier soir.
La Calle	767.0	- 3.6	14.0	- 2.0	SW 3	brouillard.	id.	"	"
Setif	767.5	- 3.5	10.0	+ 0.6	SW 2	nuageux.	"	"	forte rosée ce matin.
Guelma	767.5	- 3.8	10.4	- 2.6	Calme	clair.	"	"	"
Tebessa	765.4	- 4.9	7.2	+ 0.2	SW 1	id.	"	"	"
Biskra	768.8	- 2.1	13.0	+ 0.2	SE 1	id.	"	"	"
Constantine	767.4	- 3.9	9.6	- 0.8	SW 5	beau.	"	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV.									
Tunis	767.1	- 3.6	11.6	- 2.0	W 2	beau.	belle.	"	forte rosée.
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Djidjelli	767.0	- 3.5	13.6	- 0.6	E 1	clair	calme	"	rosée ce matin.

Observations d'Alger (Ville)		
Température des 24 heures	minim	"
	maxim	"
Humidité relative des 24 heures	minim	"
	maxim	"
Evaporation des 24 heures		"
Pluie des 24 heures		"
Vent fort	calme hier à 7 heures S.	
L'Empereur	abondante rosée ce matin.	

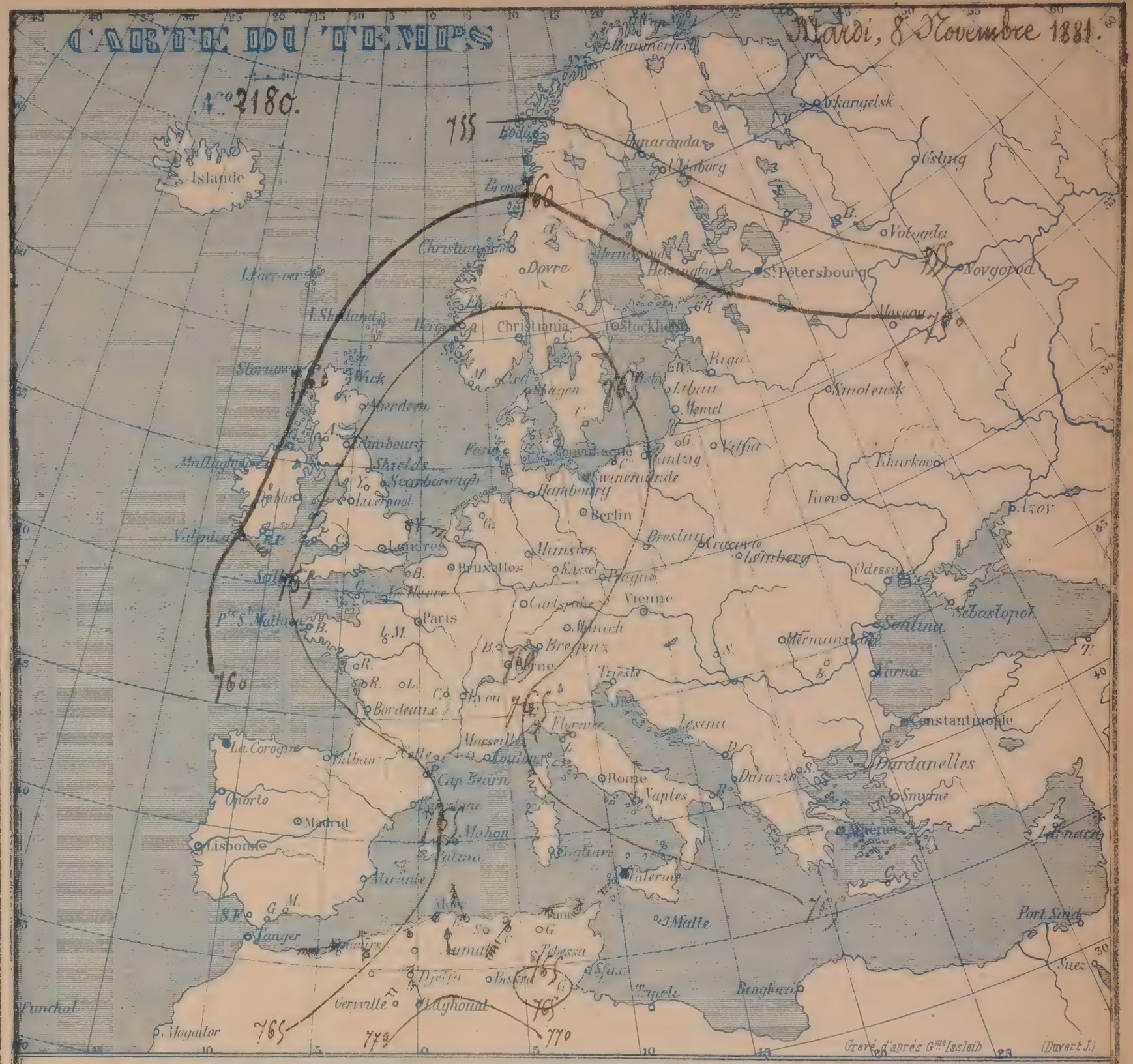
Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	S E 4	Couvert	agitée
Scilly	"	"	"
Yarmouth	E S E 1	clair	fr. belle.
Dunkerque	"	"	"
Boulogne	"	"	"
Le Havre	"	"	"
Cherbourg	"	"	"
St Mathieu	"	"	"

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Groix	"	"	"
Ile d'Aix	"	"	"
Biarritz	"	"	"
Marseille	"	"	"
Toulon	"	"	"
Livourne	WNW 1	Couvert.	Calme.
Naples	N 1	beau	Calme
Palerme	WSW 3	Couvert	fr. belle.

SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique a continué et s'est étendu depuis hier. On signale une baisse de 6 m/m en Provence et en Italie, 5 m/m à Tébessa et à Bebabbès 3 m/m à Biarritz et à Alger. Une dépression secondaire paraît s'être formée vers le Maroc, venant de l'Atlantique. Le baromètre marquait en effet 757.1 hier à Funchal. Le temps reste néanmoins au beau dans nos parages.

Sud-Ouest de l'Europe. (7 Novembre 1881.) Bilbao : 765.7, S E 3, clair, mer belle, Madrid : 770.6, N E 2, ciel couvert ; San Fernando : 764.5, E S E 5, couvert, peu agitée Lisbonne : 763.7, N N E 3, très nuageux, belle ; Funchal : 757.1, S S W 5, pluie, mer houleuse.



Organisation actuelle du Service Météorologique en Europe. (Suite.)

Dans la Vienne, à Poitiers, avec la collaboration de M. de Tarchimbert, président de la Commission météorologique ;

Dans le Puy-de-Dôme, à Clermont, où M. Alluard venait d'installer l'Observatoire au sommet du Puy-de-Dôme.

A la mort de Le Verrier, la Météorologie avait pris une telle importance, qu'il fallut la séparer de l'astronomie et lui constituer un Service spécial. Le décret du 18 mai 1878 lui a donné son autonomie, et a organisé, en même temps, le Bureau central météorologique de France, dont le budget annuel est de 225.000 francs.

Ce bureau reçoit, chaque jour, les télégrammes de 130 stations d'un réseau international qui couvre toute l'Europe et comprend l'Algérie et la Tunisie, et les stations de Funchal (aux îles Madère) et de Port-Saïd, (à l'entrée du canal de Suez.)

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression à 0° et au niveau de la mer — Variation de la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température de l'air — Variation de la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT — du ciel	ETAT — de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	762·6	− 1·7	15·0	− 5·H	NE 3	nuageux.	très-belle.	"	"
Oran	762·0	− 2·2	15·8	− 2·8	SSE 3	beau.	d°	"	"
Tlemcen	76H·0	− 1·0	12·0	− 2·0	SW 2	Claire.	" " "	"	rosée ce matin.
El Aricha	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Saïda	76H·5	− 3·0	10·0	− 0·3	SSE 2	Claire.	" " "	"	Evaporation 6 m/m 4.
Géryville	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Sidi-Bel-Abbes	763·9	− 1·1	8·6	− 3·0	Calme.	Claire.	" " "	"	"
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	762·2	− H·1	"	"	E 1	Couvert	belle.	"	"
Cap Caxine	762·2	− H·1	11·8	+ 0·6	SW 1	Claire	Calme.	"	"
Alger (le Bey)	762·3	− H·5	15·0	− 1·0	W 1	d°	" " "	"	"
Orléansville	763·1	− H·0	10·8	− 2·H	Calme	d°	" " "	"	"
St Cyprien	763·3	"	8·8	"	d°	d°	" " "	"	Légère rosée.
Aumale	763·H	− H·6	12·8	+ 2·6	S 2	beau	" " "	"	"
Tizi-Ouzou	763·3	− H·2	10·0	− 0·H	NW 1	Claire	" " "	"	rosée ce matin.
Fort National	763·3	− H·0	1H·6	+ 3·0	Calme	d°	" " "	"	"
Djelfa	763·8	− 5·3	2·0	+ 0·H	SW 2	nuageux.	" " "	"	gelée blanche ce matin. minimum −1°0
Laghouat	765·0	− 5·0	6·8	− 1·6	W 1	Claire.	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	763·0	− H·0	17·8	− 0·H	W 3	brouillard.	peu agitée.	"	"
La Calle	763·2	− 3·8	13·H	− 0·6	SW 5	brumeux.	belle.	"	Brouillards ce matin.
Sétif	763·H	− H·1	9·2	− 0·8	NW 1	Claire	" " "	"	"
Guelma	763·0	− H·5	11·6	+ 1·2	Calme	d°	" " "	"	"
Tebessa	763·3	− 2·1	8·1	+ 0·9	SW H	d°	" " "	"	"
Biskra	763·6	− 5·2	12·0	− 0·9	SE 1	d°	" " "	"	"
Constantine	763·2	− H·2	10·0	+ 0·H	SW H	d°	" " "	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	762·0	− 5·1	12·H	+ 0·8	W 2	Couvert	belle	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température	(minim. "
des 24 heures	(maxim. "
Humidité relative	(minim. "
des 24 heures	(maxim. "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Fort Empereur	Couronne lunaire le soir. Rosée ce matin. Evaporation H m/m 5.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9 — du 8	Vent Force de 0 à 9 — du 9	Etat du ciel — du 8	Etat du ciel — du 9	Etat de la mer — du 8	Etat de la mer — du 9
Valentia	"	ENE 1	"	Couv.	"	Calme
Scilly	1	"	"	"	"	"
Yarmouth	"	SSE 2	"	Claire	"	très-belle
Dunkerque	ENE 3	SE 2	Orage	brum.	très-belle	d°
Boulogne	Calme	SE 2	brouill.	beau	Calme	d°
Le Havre	SW 3	SE 5	nuag.	brum.	p. agit.	agitée
Cherbourg	Calme	E H	beau	d°	belle	d°
St Mathieu	ESE 3	SE 3	Couvert	Couv.	p. agit.	belle

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9 — du 8	Vent Force de 0 à 9 — du 9	Etat du ciel — du 8	Etat du ciel — du 9	Etat de la mer — du 8	Etat de la mer — du 9
Ile de Groix	SW H	ESE 5	tr. nuag.	tr. nuag.	belle	belle
Ile d'Aix	E H	E H	nuag.	nuag.	belle	d°
Biarritz	SE 2	S 1	tr. nua.	d°	d°	d°
Marseille	"	"	"	"	"	"
Toulon	W 3	E 8	Couvert	Clair	p. agit.	grosse
Livourne	"	"	"	"	"	"
Naples	"	"	"	"	"	"
Palerme	"	"	"	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique, commencé avant-hier, a continué d'une manière uniforme.

La variation, assez marquée, depuis hier, est de H à 5 millimètres dans presque toutes les stations du réseau.

Elle dénote la présence d'une bourrasque ou d'une dépression assez étendue, dans la région SW de l'Europe.

La mer est encore belle ou calme dans nos parages.

Organisation actuelle du service météorologique en Europe. (Suite.)

Aujourd'hui, le Service d'avertissements agricoles fonctionne dans tous les départements, et celui des avertissements maritimes s'étend à 85 points du littoral de l'Atlantique et de la Méditerranée.

Ces chiffres donnent une idée de l'activité qui préside à l'échange d'informations télégraphiques et aux divers travaux dont est chargé le Bureau météorologique.

Nous allons reconnaître que les offices météorologiques des grandes capitales de l'Europe représentent autant de centres semblables, auxquels viennent converger, comme le disait Le Verrier, les informations météorologiques internationales.

(A Suivre.)

Sud-Ouest de l'Europe. (8 Octobre 1881.) Madrid: 763·8, NE 2, beau; Palma: 766·7, Calme, clair, calme; Bilbao: 763·3, SE 3, clair, belle; La Corogne: 761·3, SE, couvert, mer calme. —

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Vent à 7 h.m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	767·8	+ 5·8	16·2	+ 1·2	W 2	nuageux.	belle.	"	"
Oran	767·6	+ 5·6	16·4	+ 0·6	SE 3	beau.	Calme.	"	"
Tlemcen	768·0	+ 4·0	11·2	− 0·8	W 1	d°	"	"	rosée ce matin
El Aricha									
Saïda	768·4	+ 3·9	11·0	+ 1·0	NNE 1	Couvert.	"	"	Evaporation 2m/m 7.
Géryville									
Sidi-bel-Abbes	768·0	+ 4·1	6·6	− 2·0	SSW 1	brouillards	"	"	brume ce matin.
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	768·0	+ 5·8	16·6	"	NE 1	Couvert.	belle.	gouttes	bien brie et ce matin.
Cap Caxine	767·1	+ 4·9	16·8	− 2·0	Calme	très-nuageux	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	767·5	+ 5·2	15·6	+ 0·6	NE 1	Couvert.	"	"	"
Orléansville	768·1	+ 5·0	12·6	+ 1·8	Calme	nuageux	"	"	rosée ce matin.
St Cyprien	768·1	+ 4·8	11·4	+ 2·6	E 2	d°	"	"	Couronne lunaire et rosée ce matin
Aumale	768·2	+ 4·8	10·2	− 2·6	NW 2	brouillards	"	gouttes	Ce matin à 6 h. ½.
Tizi-Ouzou	767·9	+ 4·6	13·2	+ 3·2	Calme	très-nuag.x	"	d°	la nuit
Fort-National	767·9	+ 4·6	10·0	− 4·6	d°	Couvert.	"	0·5	pluie la nuit
Djelfa	768·6	+ 4·8	9·2	+ 7·0	NW 3	brouillards	"	"	"
Laghouat	769·2	+ 4·2	11·4	+ 4·6	NNE 2	beau.	"	"	"
Bou-saâda	"	"	"	"	"	"	"	4·5	pluie la nuit.
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	766·4	+ 3·4	16·4	− 1·4	N 1	Couvert.	peu agitée.	"	brouillards sur les montagnes.
La Calle	766·3	+ 3·1	12·8	− 0·6	SW 5	d°	fr. houleuse.	"	"
Sétif	766·8	+ 3·4	8·2	− 1·0	NE 2	Clair.	"	"	"
Guelma	766·0	+ 3·0	13·0	+ 1·4	Calme	d°	"	"	forte rosée ce matin.
Tebessa	767·2	+ 3·9	8·0	− 0·1	NNW 1	tr. nuageux.	"	"	"
Biskra	767·6	+ 4·0	13·0	+ 1·0	SE 1	beau	"	"	"
Constantine	766·9	+ 3·7	11·0	+ 1·0	W 3	Couvert.	"	0·6	Averse dans la nuit.
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	765·4	+ 3·4	11·6	− 0·8	W 3	nuageux	agitée.	1·0	Averse hier soir
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		
Température	minim.	"
des 24 heures	maxim.	"
Humidité relative	minim.	"
des 24 heures	maxim.	"
Evaporation des 24 heures		"
Pluie des 24 heures		"
Fort l'Empereur		abondante rosée ce matin.

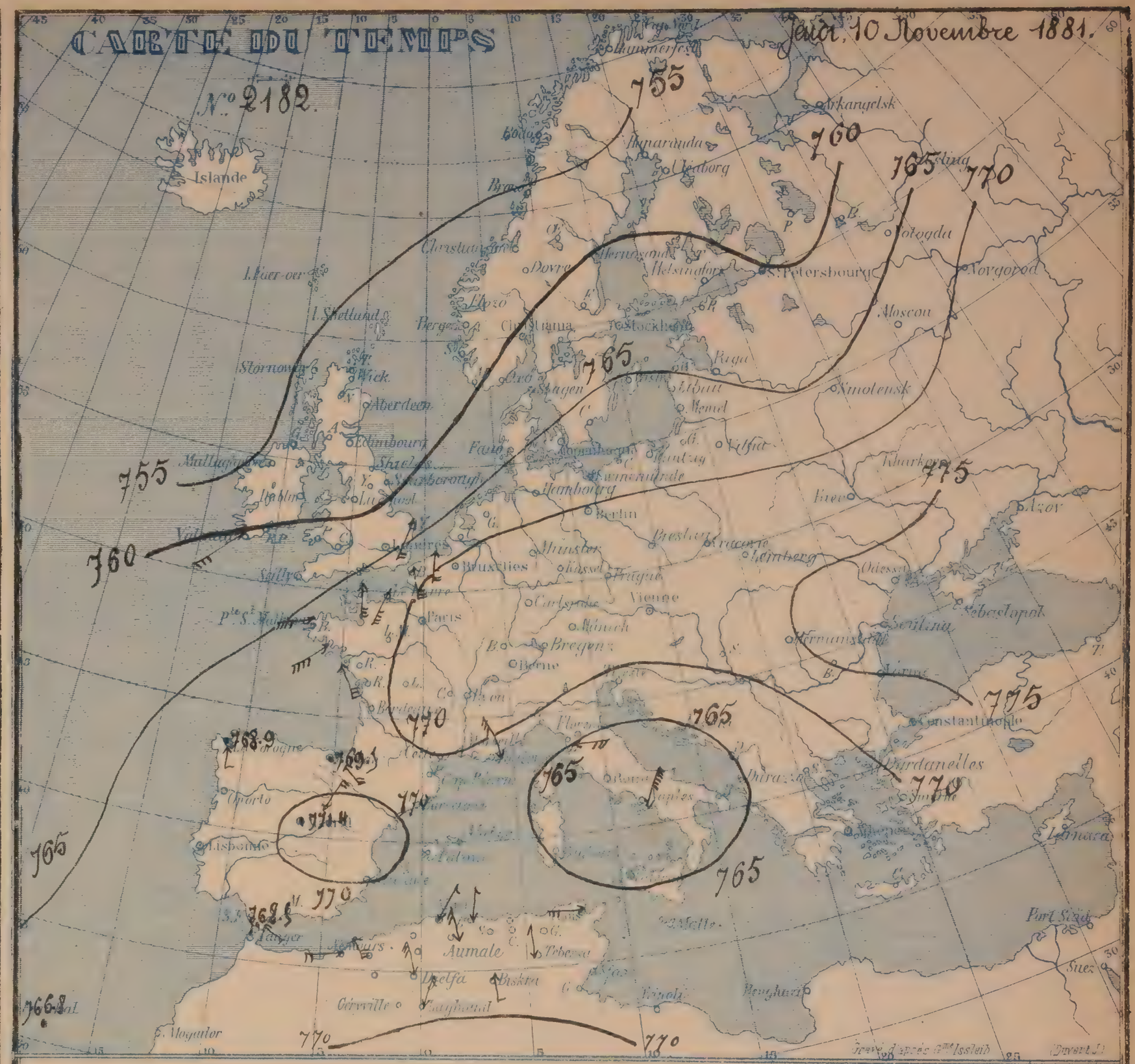
Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9		Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	WSW	3	Couvert.	agitée.	Ile de Groix	WSW	4	Couvert.	houleuse.
Scilly	"		"	"	Ile d'Aix	SSE	3	Clair.	belle.
Yarmouth	SW	2	brumeux	belle.	Biarritz	SSW	3	d°.	très-belle
Dunkerque	S	2	nuageux	très-belle	Marseille	"		"	"
Boulogne	SSE.	3	Couvert.	belle	Toulon	NW	3	Clair	houleuse
Le Havre	SW	4	d°	agitée	Livourne	E.	3	d°	Calme
Cherbourg	SSE	3	d°	peu agitée	Naples	NNE	5	Couvert.	agitée
St Mathieu	W	4	d°	houleuse	Palerme	"		"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le Baromètre s'est relevé de 9 m/m à Biarritz, 5 à Toulon, 2 à Nice, 4 à 5 millimètres en Algérie. Ce mouvement de hausse rapide a été suivi, comme il arrive fréquemment en pareilles conditions, de grains et d'averses par places.

Les mauvais temps des côtes de Provence ont gagné l'Est de l'Algérie; la mer est devenue très-houleuse à la Calle.

Sud-ouest de l'Europe. (9 Novembre.) Madrid: 765·9, NE 3, nuageux; San-fernando: 765·7, SE 5, Couvert, houleuse; Alicante: 764·3, SE 1, clair, agitée; Calma: 764·1, NE 3, couvert, calme. (10 Novembre) — La Corogne: S 1, clair, calme; Funchal: Calme, pluie, très-belle; San-fernando: ESE 1, clair, houleux; Bilbao: SE 3, nuageux, belle; Madrid: NE 2, brumeux —.



Organisation actuelle
du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Portugal.

Le Service météorologique du Portugal est actuellement confié au directeur de l'Observatoire de l'Infant Don Luiz, à Lisbonne, M. J. Capello.

Le réseau portugais comprend 11 stations de Portugal, et s'étend, en outre, jusqu'à La Corogne, Cadix (San fernando), et aux îles Madère (Funchal ou fort Saint-Laurent.)

Les observations de 9 heures du matin, centralisées par télégrammes, figurent dans un petit bulletin météorologique, suivi d'une probabilité du temps pour Lisbonne.

Le Service publie aussi des bulletins mensuels pour 6 stations du continent, auxquelles s'ajoutent Funchal, Angra do Heroismo (île Terceire, archipel des Açores), et île San-Thomé (golfe de Guinée).

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

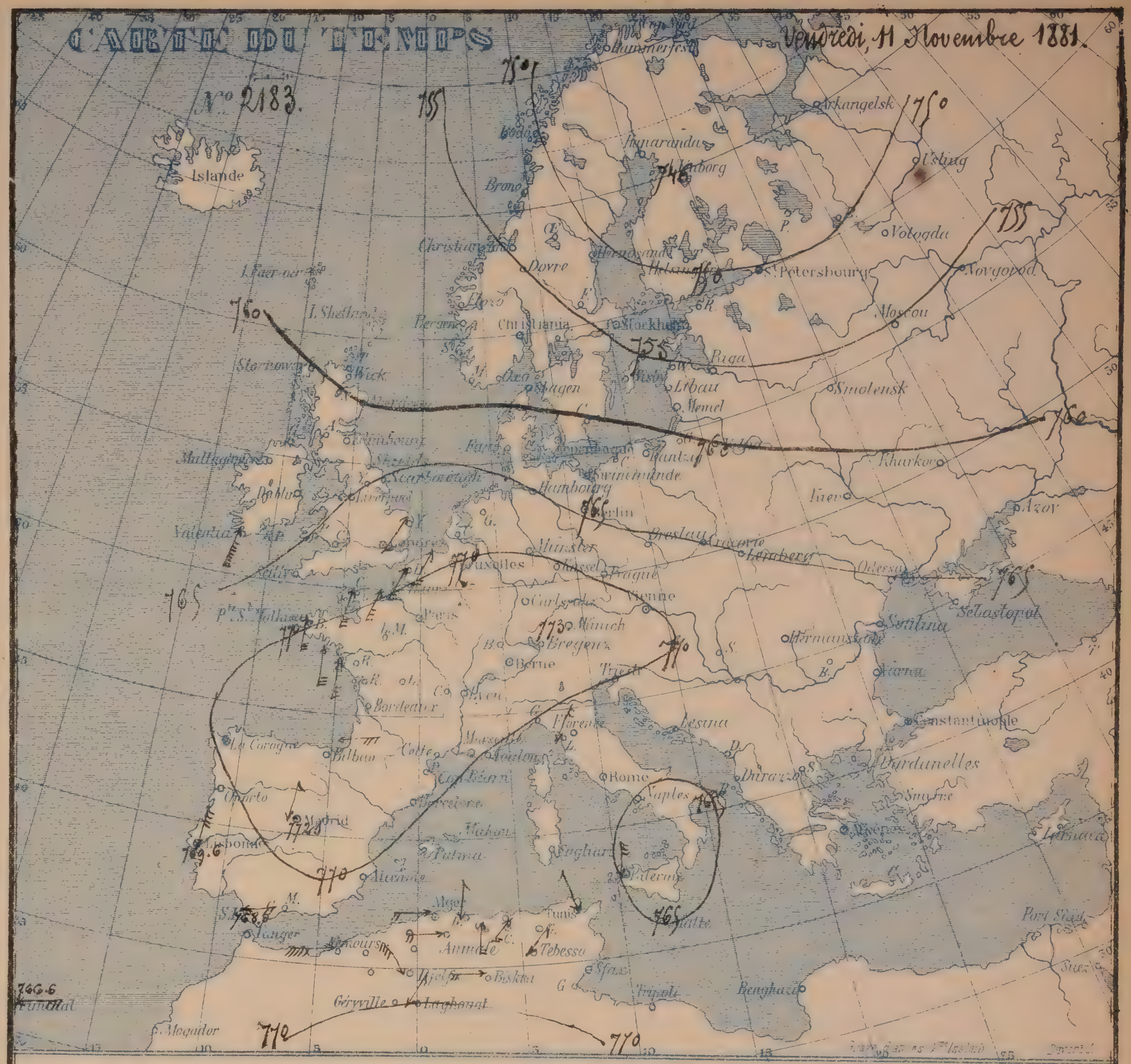
Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer. à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	768.9	+ 1.1	11.0	- 3.2	W 5	beau	peu agitée.	"	"
Oran	768.5	+ 0.9	15.4	- 1.0	SE 3	Clair	très-belle.	"	"
Tlemcen	768.8	+ 0.8	10.2	- 1.0	N 1	beau	" " "	"	rosée ce matin.
El Aricha	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Saida	768.9	+ 0.5	6.5	- 3.5	SW 1	Clair.	" " "	"	Evaporation 1mm7.
Géryville	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Sidibel-Abbes	768.7	+ 0.7	6.3	- 0.3	Calme.	brouillard	" " "	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cherchel	769.3	+ 1.3	14.0	- 2.6	N 1	Clair.	belle.	3.0	pluie de midi à 3 h. soir.
Cap Caxine	769.1	+ 2.0	15.0	- 1.8	Calme	tr.-nuageux.	agitée	2.0	pluie la nuit.
Alger (le Dey)	769.3	+ 1.8	15.4	- 0.2	W 2	Couvert.	" " "	2.8	pluie la nuit.
Orléansville	769.3	+ 1.2	8.6	- 4.0	Calme	Clair.	" " "	"	rosée ce matin.
St Cyprien	769.6	+ 1.5	7.2	- 4.2	d°	d°	" " "	"	forte rosée ce matin.
Aumale	769.8	+ 1.6	8.8	- 1.4	W 2	nuageux.	" " "	2.8	Averses dans la journée.
Tizi-Ouzou	769.4	+ 1.5	9.2	- 4.0	NE 1	beau.	" " "	gouttes	brèx ; rosée ce matin.
Fort-National	769.3	+ 1.4	8.0	- 2.0	SW 1	Couvert.	" " "	d°	Ce matin
Djelfa	769.8	+ 1.2	5.2	- 4.0	NW 4	brouillard.	" " "	d°	pluie brèx à 3 h. ex. à 4 h. soir.
Laghouat	770.0	+ 0.8	6.4	- 5.0	NE 1	Clair.	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	769.1	+ 2.7	14.8	- 1.6	N 1	Couvert.	agitée.	gouttes	à 6 h. du soir.
La Calle	767.4	+ 1.1	13.8	+ 1.0	WSW 6	nuageux.	d°.	d°	brèx dans la journée.
Sétif	769.3	+ 2.5	5.2	- 3.0	S 2	pluie.	" " "	0.5	pluie ce matin à 6 heures
Guelma	769.0	+ 3.0	12.6	- 0.4	W 2	d°	" " "	"	"
Tebessa	768.4	+ 1.2	6.0	- 2.0	NE 1	Couvert.	" " "	"	"
Biskra	769.5	+ 1.5	12.0	- 1.0	W 2	d°	" " "	"	"
Constantine	769.3	+ 2.4	8.4	- 2.6	WSW 2	nuageux.	" " "	gouttes	brouillards ce matin avec pluie fine.
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	766.6	+ 1.2	10.8	- 0.8	NW 1	nuageux	agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Température des 24 heures	minim. "	Valentia	SSW 8	Couvert	grosse.	Ile de Groix	SSW 3	nuageux.	belle.
	maxim. "	Scilly	"	"	"	Ile d'Aix	SSW 3	d°	d°
Humidité relative des 24 heures	minim. "	Yarmouth	SW 1	beau	très-belle.	Biarritz	E 3	d°	peu agitée.
	maxim. "	Dunkerque	SW 2	Couvert	belle.	Marseille	"	"	"
Evaporation des 24 heures	"	Boulogne	SW 3	d°	d°	Toulon	Calme.	clair.	très-belle
Pluie des 24 heures	pluie la nuit.	Le Havre	SW 3	brouillard	agitée.	Livourne	NE 2	d°	Calme.
Forts Empereur	pluie hier matin à 8h 1/2; (1m/m 0); étoiles fil. le soir.	Cherbourg	SSW 3	Couvert	grosse.	Naples	Calme.	Couvert	houleuse.
		St Mathieu	S 3	nuageux	houleuse.	Palerme	N 3	tr.-nuag.x	Calme.

SITUATION GÉNÉRALE

Nouvelle baisse barométrique depuis hier. Retour des hautes pressions sur l'Espagne, la France et le Sahara algérien. (770.). Quelques pluies ont encore été signalées dans une partie de l'Algérie, amenées par la dépression secondaire (765) qui se trouvait hier sur l'Italie et dont le centre est aujourd'hui non loin de Messine.

Sud-Ouest de l'Europe. Madrid : NNE 1, clair ; ——. Lisbonne : NNE 4, clair, belle ; Funchal : E 3, couvert, très-belle ; ——. San-Fernando : E 2, clair, belle ; —.



Organisation actuelle

Du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Par sa situation géographique, le Portugal est un pays assez privilégié, en raison du peu de probabilité que des bourrasques ou tempêtes originaires de l'atlantique viennent à le traverser. Son réseau météorologique n'a donc pas à s'étendre ; toutefois, aussitôt qu'un cable sous-marin reliera les Açores au continent, il y aura sans doute avantage à recevoir les bulletins météorologiques quotidiens de cette région de l'Atlantique.

L'observatoire météorologique de Lisbonne a été fondé en 1854. Le budget du Service s'élève annuellement à 10.000 francs.

(A suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

	Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h du matin	Pression — Variation dep la veille	Température de l'air — à 7 h du matin	Température — Variation dep la veille	Vent à 7 h m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN	Nemours	770.0	+ 1.1	11.6	+ 0.6	W 3	beau	belle	"	"
	Oran	769.4	+ 0.9	14.4	- 1.0	SSW 3	clair	très-belle	"	"
	Tlemcen	770.1	+ 1.3	7.2	- 3.0	N 1	d°	d°	"	rosée ce matin.
	El Aricha	770.2	"	1.0	"	SE 3	nuageux	d°	"	"
	Saïda	770.2	+ 1.3	4.2	- 2.3	SW 1	clair	d°	"	Evaporation 1 ⅞ 9.
	Géryville	"	"	"	"	"	"	d°	"	"
	Sidi-bel-Abbes	770.0	+ 1.3	3.2	- 3.1	S 1	clair	d°	"	"
PROVINCE D'ALGER	Cherchel	770.0	+ 0.9	15.4	+ 0.6	W 1	tr. nuag.	belle	"	"
	Cap Caxine	770.5	+ 1.4	15.0	0.0	NE 2	nuageux	agitée	"	"
	Alger (le Dey)	770.6	+ 1.3	15.4	0.0	N 2	d°	d°	0.8	pluie la nuit.
	Orléansville	770.0	+ 0.7	8.2	- 0.4	Calme	clair	d°	"	forte rosée ce matin.
	St Cyprien	770.2	+ 0.6	6.6	- 0.6	d°	d°	d°	"	"
	Aumale	770.5	+ 0.7	10.6	+ 1.8	NW 2	brouillards	d°	gouttes	à 6 h. soire.
	Tizi-Ouzou	770.7	+ 1.3	11.2	+ 2.0	Calme	nuageux	d°	3.0	pluie de 6 à 7 h. soir.
	Fort-National	770.7	+ 1.4	8.6	+ 0.6	WNW 2	d°	d°	0.4	d° hier après-midi.
	Djelfa	768.0	- 1.8	5.6	+ 0.4	NW 3	brouillard	d°	"	"
	Laghouat	770.5	+ 0.5	5.2	- 1.2	S 1	clair	d°	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE.	Bougie	769.0	- 0.1	13.4	- 1.4	N 1	Couvert	agitée	5.0	pluie de 7 à 10 h. soire.
	La Calle	767.1	- 0.3	13.3	- 0.5	NW 4	Brouill.	p. agitée	7.0	Cte dans la journée; pluie à 6 h½ s. soir
	Sétif	769.0	- 0.3	8.2	+ 0.3	NW 4	brouillard	d°	gouttes	ce matin.
	Guelma	768.0	- 1.0	11.6	- 1.0	Calme	Couvert	d°	8.5	pluie hier et ce matin.
	Tebessa	767.1	- 1.3	7.6	+ 1.6	NW 2	Nuageux	d°	11.3	pluie de 12 h ½ à 4 h. soire.
	Biskra	768.1	- 1.4	12.8	+ 0.3	NW 3	Clair	d°	1.4	pluie la nuit.
	Constantine	768.2	- 0.8	10.4	+ 2.0	W 3	nuageux	d°	1.4	d°
TUNISIE ET STATIONS DIV.	Tunis	767.2	+ 0.6	12.3	+ 1.2	W 3	pluie	agitée	4.0	pluie hier apr. midi et la nuit.
	Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température des 24 heures	minim. "
	maxim. "
Humidité rel. des 24 heures	minim. "
	maxim. "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Fort l'Empereur	abondante rosée ce matin.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	SSW 4	Couvert	houleuse	Ile de Groix	SW 3	tr. nuag.	agitée
Sally	"	"	"	Ile d'Aix	E 2	brumeux	peu agitée
Yarmouth	WSW 3	nuageux	belle	Biarritz	SW 4	Couvert	d°
Dunkerque	SSW 4	Couvert	belle	Marseille	"	"	"
Boulogne	SW 3	d°	d°	Toulon	Calme	clair	tr. belle
Le Havre	SW 4	d°	agitée	Livourne	ENE 2	d°	calme
Cherbourg	SSW 4	Orageux	d°	Naples	N 4	d°	agitée
St Mathieu	SSW 3	beau	houleuse	Palerme	WNW 1	Couvert	d°

SITUATION GÉNÉRALE

La zone de hautes pressions continue à couvrir l'Europe centrale et à s'étendre sur le Sahara algérien. De légères pluies ont été signalées dans les provinces d'Alger et de l'Est, tandis que le temps est resté au beau dans la région occidentale.

Deux centres de dépression apparaissent sur le nord de l'Europe, vers l'Ecosse et vers Moscou (751).

La mer est belle ou peu agitée dans la partie occidentale de la Méditerranée.

Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Espagne.

La météorologie de l'Espagne, organisée en 1865, a été centralisée à l'Observatoire de Madrid, actuellement dirigé par M. Aguilar.

Le réseau comprend 23 stations en Espagne, 3 en Portugal et une aux Baléares (Palma). Les observations de 9 h. du matin, centralisées à Madrid par le télégraphe, sont publiées en bulletin à peu près du même format que celui de Lisbonne. Il comprend, en outre, 6 observations trihoraires de 6 heures du matin à 9 heures du soir, faites à Madrid.

De même que le Portugal, et pour les mêmes raisons, l'Espagne n'a pas à étendre davantage son réseau météorologique.

Le budget annuel de ce service est de 15.000 francs.

(A Suivre.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h du matin	Pression — Variation dep la veille	Température de l'air — à 7 h du matin	Température — Variation dep la veille	Vent à 7 h.m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	769.8	− 0.2	10.4	− 1.2	W 4	beau	Calme.	"	"
Oran	770.0	+ 0.6	14.4	0.0	E 4	id	très belle.	"	"
Tlemcen	770.1	0.0	9.2	+ 2.0	N 1	id	"	"	Rosée ce matin.
El Aricha	770.2	0.0	6.2	+ 0.0	SSE 4	Clair	"	"	Evaporation 2mm/m 5.
Saida	770.2	0.0	6.8	+ 2.6	W 1	id	"	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Saïda-el-Abiod	770.1	+ 0.1	3.2	0.0	S 1	Clair	"	"	"
Cherchel	771.2	+ 1.2	13.8	+ 0.4	E 4	Nuageux	Calme	gouttes	Soir matin. D'Ouest.
Cap Caxine	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger-Mustapha	771.6	+ 1.1	14.0	− 1.4	NE 1	Clair.	"	"	"
Orléansville	771.2	+ 1.2	8.0	− 0.2	Calme	id	"	"	Rosée ce matin
St Cyprien	771.6	+ 1.4	7.6	+ 1.0	E 1	id	"	"	idem
Aumale	771.7	+ 1.2	8.6	− 2.0	NW 2	nuageux	"	"	"
PROVINCE D'ALGER — Tizi-Ouzou	771.3	+ 0.6	11.6	+ 0.4	NW 1	très nuageux	"	gouttes	à 6 heures du matin.
Fort National	771.2	+ 0.8	9.0	+ 0.4	NE 2	nuageux	"	id	Ce matin à 2 h. ½.
Djelfa	769.6	+ 1.6	2.2	− 0.4	NW 3	id	"	"	"
Laghouat	772.0	+ 1.2	4.4	+ 4.2	N 2	Clair.	"	"	"
Bougie	771.3	+ 2.3	12.2	+ 1.8	W 1	nuageux	peu agitée	"	"
La Calle	771.0	+ 3.8	13.8	+ 0.2	SW 4	brumeux	id	7.7	pluie hier et la nuit
Sétif	770.4	+ 1.4	7.8	− 0.4	NW 4	neige	"	"	6 Carrillons NW à 3 heures soir; flocons de neige.
Guelma	770.8	+ 2.8	12.4	− 0.8	Calme	Couvert	"	5.8	pluie hier et la nuit
PROVINCE DE CONSTANTINE — Tebessa	768.4	+ 1.3	8.6	+ 1.0	E 3	pluie	"	2.7	pluie hier matin.
Biskra	769.5	+ 1.4	14.6	+ 1.8	NW 1	très nuageux	"	"	"
Constantine	770.5	+ 1.7	10.2	− 0.2	W 3	pluie	"	16.1	pluie hier, nuit la journée. Arc-en-ciel à 3 h. soir; pluie la nuit.
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	770.3	+ 3.4	14.6	+ 2.6	E 3	nuageux	houleuse	8.5	fortes averses depuis hier.
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Température des 24 heures	minim. "	Valentia	SSE 7	pluie	très houleuse	Ile de Groix	ESE 2	brumeux	peu agitée
	maxim. "	Scilly	"	"	"	Ile d'Aix	NNE 1	brouillard	belle.
Humidité rel. des 24 heures	minim. "	Yarmouth	WNW 3	nuageux	belle	Biarritz	E 3	d°	peu agitée
	maxim. "	Dunkerque	SW 4	d°	d°	Marseille	"	"	"
Evaporation des 24 heures	"	Boulogne	WSW 3	d°	d°	Toulon	"	"	"
Pluie des 24 heures	"	Le Havre	SW 1	brumeux	agitée	Livourne	"	"	"
Forts l'Empereur	Rosée hier soir et ce matin.	Cherbourg	S 3	Couvert	peu agitée	Naples	"	"	"
		St Mathieu	S 3	d°	belle.	Palerme	"	"	"

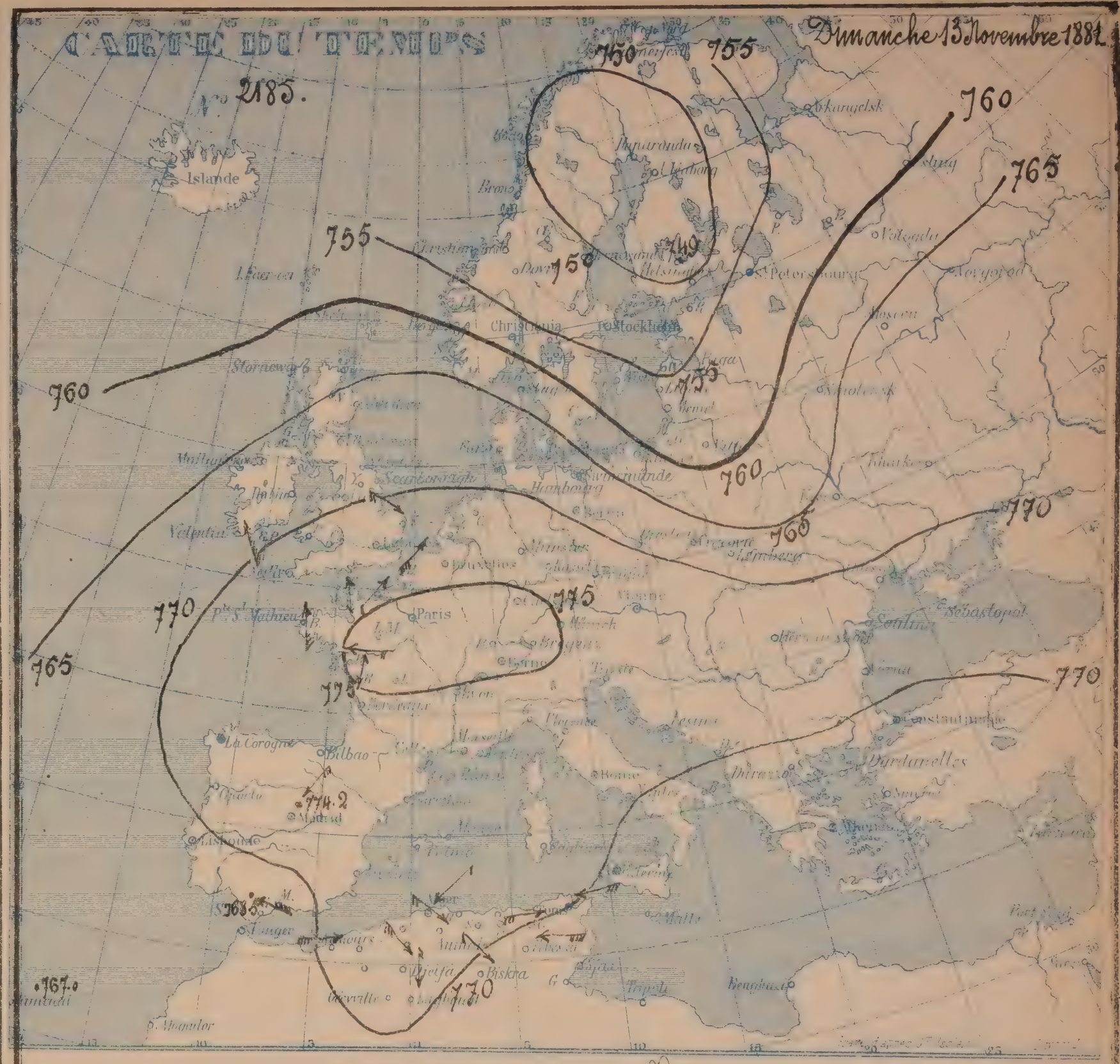
SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est encore généralement relevée sur l'Europe centrale et sur l'Algérie, où elle atteint 771 à 772 millim. Le centre des basses pressions d'Europe se trouve en Finlande, où les deux bourrasques signalées hier, semblent s'être réunies.

Renseignements divers. — Gouttes de pluie à 10h du soir, à Djidjelli.

SW de l'Europe (12 Novembre). — La Corogne: 770.5, - SE fr. faible, - nuageux, - calme. — Madrid: 772.3, - NNE faible, - couvert. — Lisbonne: 770.7, - NNE faible, - couvert, - belle. — Funchal: 767.9, - couvert, - belle.

(13 Novembre). — Madrid: NE faible, - clair. — San-Fernando: ESE fort, - très nuageux, - agitée. — Funchal: clair, - très belle.



Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Iles Britanniques.

L'histoire de la constitution du Service météorologique d'Angleterre offre de grandes analogies avec celle qui a été exposée pour la France.

La Société météorologique de Londres fut instituée dans le courant de l'année 1850, et bientôt après se fonda à Paris la Société météorologique de France, en août 1852. — (A suivre.)

Observation des Léonides

Un télégramme de M. Ch. Breton, de Grenoble, nous fait connaître les résultats de l'observation des Léonides (Etoiles filantes du maximum du 13 Novembre.) hier soir en cette localité.

« Le pôle de convergence se trouvait dans les Poissons, et le pôle de divergence, ou point radiant diamétralement opposé, dans le Lion. La fréquence des météores, produisait l'apparence d'une grosse comète verticale, occupant 5 degrés. »

(Voir pour le même objet, les Bulletins N°s 2047 et suivants.)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

VII ÈME ANNÉE.

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation dep la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation dep la veille	Vent à 7 h.m Direction et force de 0 à 9	ETAT — du ciel	ETAT — de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	770.5	+ 0.7	10.2	− 0.2	W 4	Clair	peu agitée	"	"
Oran	770.6	+ 0.6	14.2	− 0.2	S 3	id°	tr. belle	"	"
Tlemcen	771.7	+ 1.6	11.0	+ 1.2	SSW 5	id°	id°	"	Poussière à 6h. matin.
El Aricha	771.8	+ 1.6	3.4	− 2.8	SSW 1	beau	" " "	"	"
Saïda	771.7	+ 1.5	7.3	+ 1.5	NE 1	nuageux	" " "	"	Evap. 2mm 9.
Géryville	"	"	"	"	"	"	" " "	"	"
Sidi-bel-Abbès	771.4	+ 1.3	2.6	− 0.6	WSW 1	Clair	" " "	"	"
" Cherchel	771.5	+ 0.3	14.4	− 1.4	E 1	beau	peu agitée	gouttes	hier matin.
PROVINCE D'ALGER — Cap Caxine	771.7	"	15.0	"	Calme	id°	calme	"	"
Alger (le Dey)	771.7	+ 0.1	13.6	− 0.4	SSE 1	Clair	" " "	"	"
Orléansville	771.7	+ 0.2	8.0	0.0	calme	id°	" " "	"	Rosée ce matin.
St Cyprien	772.1	+ 0.5	6.6	− 1.0	id°	id°	" " "	"	"
Aumale	772.3	+ 0.6	7.2	− 1.4	SSW 2	Couvert	" " "	"	"
Tizi-Ouzou	772.0	+ 0.7	9.2	− 2.4	E 2	Clair	" " "	"	Rosée ce matin.
Fort-National	772.0	+ 0.5	8.8	− 0.2	SW 2	id°	" " "	"	Rosée abondante ce matin.
Djelfa	771.5	+ 1.9	1.8	− 3.4	SE 2	brouillard	" " "	"	"
Laghouat	773.8	+ 1.8	9.8	+ 0.4	N 1	beau	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	771.5	+ 0.2	14.8	− 0.4	N 3	Clair	peu agitée	gouttes	à plusieurs reprises hier.
La Calle	771.3	+ 0.3	15.2	+ 1.4	WSW 4	couvert	belle	"	"
Sétif	771.2	+ 0.8	5.0	− 2.8	N 1	brumeux	" " "	"	Très forte rosée ce matin.
Guelma	771.3	+ 0.5	12.6	+ 0.2	Calme	couvert	" " "	"	"
Tebessa	770.9	+ 2.5	8.0	− 0.6	SW 1	id°	" " "	"	"
Biskra	771.8	+ 2.3	12.8	− 1.8	NW 1	Clair	" " "	"	"
Constantine	771.1	+ 0.6	10.4	+ 0.2	W 4	nuageux	" " "	5.0	Pluie hier dans la matinée, le soir et dans la nuit
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	770.8	+ 0.5	12.6	− 2.0	W 3	beau	agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		
Température des 24 heures	minim.	"
	maxim	"
Humidité relative des 24 heures	minim	"
	maxim	"
Evaporation des 24 heures.		"
Pluie des 24 heures		"
Fort l'Empereur	Rosée hier soir et ce matin.	

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	"	"	"	Ile de Groix	SE 3	brumeux	belle
Scilly	"	"	"	Ile d'Aix	E 4	clair	id°
Yarmouth	"	"	"	Biarritz	E 2	id°	id°
Dunkerque	SW 4	Couvert	belle	Marseille	E 2	brumeux	Calme
Boulogne	W 2	id°	id°	Toulon	calme	beau	tr. belle
Le Havre	Calme	brumeux	Calme	Livourne	"	"	"
Cherbourg	S 2	Couvert	belle	Naples	"	"	"
St Malhieu	SSE 4	id°	p. agitée	Palerme	"	"	"

Observations générales.

La pression n'a éprouvé, en général, qu'une très faible variation depuis hier. On signale une baisse de 2 millimètres en Provence, et une hausse de 1mm 5 à 2 millim. en Algérie.

Partout le temps est calme. Quelques pluies, très légères, du reste, ont été recueillies dans la province de Constantine.

La mer est belle ou calme sur toute la Méditerranée occidentale.

Renseignements divers. — Djidjelli: pluie de 5h. à 6h. soir (3mm 7).

CARTE DU TEMPS
Lundi, 14 Novembre 1861.
Islande
Christiania
Stockholm
St Pétersbourg
Moscou
Dublin
Hambourg
Paris
Bruxelles
Berlin
Vienne
Marseille
Rome
Naples
Palerme
Malte
Alger
Tunis
Biskra
Laghouat
Gerryville
Tebessa
Aumale
Constantine
Bône
Philippeville
Bougie
Sétif
Sfax
Gabès
Tripoli
Benghazi
Alexandrie
Constantinople
Smyrne
Odessa
Sébastopol
Kharkow
Moscou
Nijnei Novgorod
Archangelsk
Madrid
Lisbonne
Gibraltar
Cadix
Malaga
Alicante
Barcelone
Marseille
Toulon
Nice
Gênes
Livourne
Naples
Rome
Palerme
Malte
Tripoli
Alger
Oran
Mogador
Funchal
Açores
Port Said
Suez
Dardanelles
Bosphore
Mer Noire
Mer Caspienne
Mer Rouge
Mer Méditerranée
Mer Adriatique
Mer Noire
Mer Baltique
Mer du Nord
Mer Blanche

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer à 7 h. du matin	Pression à 0° et au niveau de la mer Variation depuis la veille	Température de l'air à 7 h. du matin	Température de l'air Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	767·5	- 3.0	9.4	- 0·8	W 4	Clair.	peu agitée.	"	"
Oran	768·3	- 2·3	11.4	- 2·8	S 4	d°.	très-belle.	"	"
Tlemcen	761·4	- 3·3	11.2	+ 0·2	SW 1	d°.	, , ,	"	"
El Aricha	769.1	- 2.7	2.6	- 0·8	S 1	d°.	, , ,	"	"
Saïda	769.1	- 2·6	6·8	+ 3·4	WSW 1	d°.	, , ,	"	Evaporation 3m/m 6.
Géryville							, , ,	"	
Sidi-bel-Abbes	768·4	- 3.0	3.0	+ 2.4	SW 1	Clair.	, , ,	"	"
" Cherchel	769.1	- 2·4	14·0	- 0·4	W 1	beau.	belle.	"	"
PROVINCE D'ALGER — Cap Caxine	769·4	- 2·3	16·0	+ 1·0	SW 1	d°.	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	769·7	- 2·0	13·0	- 0·6	WSW 4	Clair.	, , ,	"	"
Orléansville	769·9	- 1·8	7·0	- 1·0	Calme	beau.	, , ,	"	Rosée ce matin
St Cyprien	769.9	- 2·2	5·4	- 1·2	d°	Clair.	, , ,	"	idem.
Aumale	769.3	- 3·0	6·8	- 0·4	E 2	nuageux.	, , ,	"	"
Tizi-Ouzou	769.8	- 2·2	8·8	- 0·4	Calme	Clair.	, , ,	"	Rosée ce matin
Fort-National	769·8	- 2·2	10·0	+ 1·2	SW 3	d°	, , ,	"	"
Djelfa	770·0	- 1·5	- 0,2	- 2·0	SW 3	nuageux.	, , ,	"	Gelée blanche ce matin
Laghouat	770·9	- 2·9	5·8	- 4·0	NW 1	Clair.	, , ,	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	768·0	- 3·5	14·4	- 0·4	W 3	Clair.	peu agitée	"	"
La Calle	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	768·3	- 2·9	5·8	+ 0·8	WSW 2	nuageux.	, , ,	"	Rosée très-forte ce matin.
Guelma	768·0	- 3·3	10·0	- 2·6	Calme	Couvert.	, , ,	"	"
Tebessa	768·5	- 3·4	6·6	- 1·4	SW 1	nuageux.	, , ,	"	"
Biskra	769·2	- 1.6	10·6	- 2·2	NW 1	Clair.	, , ,	"	"
Constantine	768·3	- 2·8	7.2	- 3.2	SW 4	nuageux	, , ,	"	Rosée ce matin.
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	767·9	- 3·9	13·4	+ 0·8	SSE 3	nuageux	agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Halle)	
Température (minim.	"
des 24 heures (maxim.	"
Humidité relative (minimum.	"
des 24 heures (maxim.	"
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	"	"	"
Scilly	"	"	"
Yarmouth	"	"	"
Dunkerque	"	"	"
Boulogne	"	"	"
Le Havre	"	"	"
Cherbourg	"	"	"
St Mathieu	"	"	"

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Groix	"	"	"
Ile d'Aix	"	"	"
Biarritz	"	"	"
Marseille	E 2	nuageux	calme
Toulon	"	"	"
Livourne	"	"	"
Naples	"	"	"
Palerme	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression a légèrement baissé depuis hier sur l'Algérie ; mais le baromètre est encore à 769 sur la presque totalité du réseau et atteint 770 sur le Sahara algérien. Partout le tout le temps est beau et calme.

Une baisse rapide est signalée à l'ouest des Iles-Britanniques, dénotant l'approche d'une bourrasque venant du large de l'Atlantique, (Sud-Ouest de l'Europe). (14 novembre). Lisbonne : NNE 4, clair, belle ; San-fernando : 769 3, ENE 6, clair, agitée ; La Corogne : 770·2, SE 1, clair, calme ; Madrid : 770·0, NE 1, clair ; Tunchal 767·9, S 1, clair, mer belle ; Calma : 771·5, NE 1, clair, calme ;

Organisation actuelle du service météorologique en Europe. (Suite.)

En cette même année fut fondée la Société météorologique d'Ecosse à Edimbourg, qui établit, en 1857, un réseau d'observateurs dans ce pays.

Le Verrier, en France, avait ramené l'attention vers les études météorologiques, à la suite de l'ouragan de Balaclava. Un événement tout aussi désastreux vint pareillement stimuler les météorologistes d'Angleterre. Le 25 Octobre 1859, le magnifique navire Royal Charter, qui venait de faire le tour du monde, essuya une formidable tempête dans le canal Saint-Georges, et sombra en vue de l'île d'Anglesey.

La Société nouvelle commença à rechercher avec attention les circonstances des tempêtes, et d'établir un système de signaux de précaution à l'usage des navigateurs.

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN — Nemours	767.5	0.0	13.0	+ 3.6	E 3	Claire.	très-belle.	"	"
Oran	768.0	− 0.3	14.0	+ 2.6	SW 4	couvert.	〃	"	"
Tlemcen	768.1	− 0.3	10.4	− 0.8	W 3	〃	〃	"	"
El Aricha									
Saïda	768.7	− 0.4	4.5	− 2.3	SW 2	te. nuageux.	〃	"	Mauque.
Géryville									
Sidi-bel-Abbes	768.0	− 0.4	7.1	− 2.1	NW 2	te. nuageux.	〃	"	"
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	767.8	− 1.3	14.6	+ 0.6	E 1	beau.	belle.	"	"
Cap Caxine	768.0	− 1.4	16.6	− 0.4	Calme	nuageux.	Calme.	"	"
Alger le Dey	768.7	− 1.0	13.4	+ 0.4	N 1	Claire.	〃	"	"
Orléansville	768.7	− 1.2	6.2	− 0.8	Calme	〃	〃	"	forte rosée ce matin.
St Cyprien	768.9	− 1.0	4.8	− 0.6	〃	〃	〃	"	rosée ce matin.
Aumale	770.0	+ 0.7	8.0	+ 1.2	N 2	beau.	〃	"	gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzou	768.8	− 1.0	8.2	− 0.6	NE 1	Claire.	〃	"	"
Fort-National	769.0	− 0.8	9.4	− 0.6	NNW 2	〃	〃	"	"
Djelfa	770.3	+ 0.3	− 0.8	− 0.6	SW 3	beau.	〃	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	771.4	+ 1.0	5.4	− 0.4	N 1	Claire.	〃	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	768.5	+ 0.5	11.6	− 2.8	W 1	Claire.	peu agitée.	"	Etoiles fil. à 6 heures du soir.
La Calle	768.6	"	13.6	"	SW 4	beau.	belle.	"	"
Sétif	768.6	+ 0.3	3.2	− 2.6	N 1	Claire.	〃	"	gelée blanche ce matin.
Guelma	768.1	+ 0.1	8.4	− 1.6	Calme	〃	〃	"	rosée ce matin.
Tebessa	768.6	+ 0.1	5.8	− 0.8	NW 1	beau.	〃	"	"
Biskra	770.0	+ 0.8	10.2	− 0.6	NW 1	Claire.	〃	"	"
Constantine	768.5	+ 0.2	6.6	− 0.6	SW 4	〃	〃	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	769.6	+ 1.7	11.6	− 1.8	W 3	nuageux.	peu agitée.	"	rosée ce matin.
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Température des 24 heures	minim. "	Valentia	SW 8	Claire	grosse.	Ile de Groix	SW 3	beau.	belle.
	maxim. "	Scilly	"	"	"	Ile d'Aix	SE 2	brumeux.	agitée.
Humidité relative des 24 heures	minim. "	Yarmouth	SSW 4	nuageux	peu agitée.	Biarritz	SE 2	〃	houleuse.
	maxim. "	Dunkerque	SSW 4	Couvert.	belle.	Marseille	"	"	"
Evaporation des 24 heures	"	Boulogne	SSW 3	〃	belle.	Toulon	NE 1	Claire.	belle.
Pluie des 24 heures	"	Le Havre	SW 3	nuageux	peu agitée	Livourne	"	"	"
Fort l'Empereur	rosée forte soir; gelée blanche ce matin.	Cherbourg	SW 5	〃	agitée	Naples	"	"	"
		St Mathieu	W 1	Claire	houleuse.	Palerme	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Variation très-faible depuis hier, en moins sur la région ouest, en plus sur la région Est.

Situation au calme.

La zone de hautes pressions continue à couvrir l'Espagne, l'Europe centrale et le Sahara algérien.

Le centre des basses pressions d'Europe est sur la Scandinavie (Hernösand 739).

Sud-Ouest de l'Europe. (16 9h m.). Bilbao : S 1, couvert, agitée ; Madrid : NE 2, ciel claire ; La Corogne : E 1, nuageux, agitée ; Barcelone : NE 2, claire, calme.

Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

On installa des thermomètres en des baromètres dans les postes sémaphoriques ; en 1861, le Meteorological Committee du Board of Trade commença quelques essais d'avertissements de tempêtes au moyen de signaux, sous la direction de Fitz-Roy et de Babington.

Ce système fonctionna régulièrement pendant quatre ans. Il y eut bien, comme on pouvait le supposer, quelques prévisions non justifiées ; Fitz-Roy lutta avec énergie contre tous ses détracteurs ; mais il se laissa abîmer au désespoir et mit fin lui-même à ses jours, en 1865.

Le Service météorologique d'Angleterre se ressentit de ce coup funeste ; cependant l'utilité des signaux de Fitz-Roy était généralement reconnue, et l'on n'hésita point à les maintenir, en donnant, toutefois, aux prévisions, une rédaction moins hardie. (A Suivre.)

Sud-Ouest de l'Europe. (15 Novembre 1881.) Funchal : 770.1, Calme, claire, très-belle ; Madrid : 772.3, NE 1, claire ; Bilbao : 767.0, S 3, claire, très-belle ; Palma : 767.2, N 1, Couvert, calme.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT — du ciel	ETAT — de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours	767.6	+ 0.1	12.0	- 1.0	W 4	Clair.	très belle	"	"
Oran	768.0	0.0	11.4	- 2.6	S 4	id.	id.	"	"
Tlemcen	768.2	+ 0.1	8.8	- 1.6	NW 4	Couvert	" " "	"	forte rosée ce matin.
El Aricha	769.5	"	2.2	"	SE 2	Clair.	" " "	"	"
Saida	769.5	+ 0.8	5.2	+ 0.7	SW 1	id.	" " "	"	Evaporation 2mm.
Géryville							" " "	"	"
Sidibel-Abbes	768.2	+ 0.2	2.2	- 4.9	S 1	Clair.	" " "	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cherchel	768.0	+ 0.2	14.4	- 0.2	E 3	beau	agitée.	"	"
Cap Caxine	768.2	+ 0.2	15.0	- 0.6	Calme	id.	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	768.3	+ 0.4	12.6	- 0.6	ESE 2	Clair	" " "	"	"
Orléansville	768.6	+ 0.1	6.6	- 0.4	Calme	id.	" " "	"	rosée ce matin.
St Cyprien	768.9	0.0	7.0	+ 2.2	id.	id.	" " "	"	id.
Aumale	769.9	- 0.1	6.6	- 1.2	S 2	beau	" " "	"	"
Tizi-Ouzou	768.8	0.0	8.8	+ 0.6	Calme	Clair	" " "	"	Etoiles fil. hier soir; rosée ce matin.
Fort-National	769.0	0.0	9.2	- 0.2	WNW 2	id.	" " "	"	Abondante rosée ce matin.
Djelfa	771.0	- 0.3	1.2	+ 0.2	SW 4	beau	" " "	"	Etoiles fil. hier soir; rosée ce matin.
Laghouat	771.4	0.0	6.4	+ 1.0	NW 2	nuageux	" " "	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	768.5	0.0	11.4	- 0.2	W 2	Clair	peu agitée	"	"
La Calle	768.8	+ 0.2	12.6	- 1.0	SSW 4	id.	belle.	"	"
Sétif	768.5	- 0.1	5.0	+ 1.8	NNW 1	id.	" " "	"	gelée blanche ce matin.
Guelma	768.3	+ 0.2	9.0	+ 0.6	Calme	id.	" " "	"	rosée ce matin.
Tebessa	768.8	+ 0.2	3.4	- 2.4	SSE 1	id.	" " "	"	"
Biskra	770.8	+ 0.8	10.6	+ 0.4	NW 1	id.	" " "	"	"
Constantine	768.5	0.0	6.4	- 0.2	SSW 4	id.	" " "	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	768.6	- 1.0	9.0	- 2.6	W 6	beau	pe agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température des 24 heures	minim. "
	maxim. "
Humidité relative des 24 heures	minim. "
	maxim. "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Forts l'Empereur	gelée blanche ce matin.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	"	"	"
Scilly	"	"	"
Yarmouth	"	"	"
Dunkerque	"	"	"
Boulogne	"	"	"
Le Havre	"	"	"
Cherbourg	"	"	"
St Mathieu	"	"	"

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Groix	"	"	"
Ile d'Aix	"	"	"
Biarritz	"	"	"
Marseille	W 1	brumeux	belle
Toulon	"	"	"
Livourne	ESE 3	Couvert	très belle.
Naples	N 3	clair	agitée
Palerme	WSW 3	nuageux	peu agitée

SITUATION GÉNÉRALE

Le Centre des basses pressions d'Europe a gagné le nord du golfe de Bothnie (Haparanda 722.)

La pression est encore à 770 dans nos parages avec une très-faible variation depuis hier.

La mer est belle ou peu agitée sur la Méditerranée occidentale.

Organisation actuelle

Du service météorologique en Europe. (Suite.)

En 1867, on institua le Meteorological Office de Londres, sous la direction de M. Robert. H. Scott, qui commença aussitôt la publication d'un bulletin quotidien, sous le nom de Weather Charts, ou cartes du temps.

Ce bulletin, du format double tellière, imprimé recto-seulement, se composait d'un tableau de télégrammes de 29 stations des Iles Britanniques et de 23 stations étrangères, accompagné de 4 petites cartes indiquant la pression, la température, l'état du ciel et de la mer.

En 1877 l'organisation du Meteorological Office a été modifiée.

M. Robert H. Scott a été nommé secrétaire du comité de 40 membres, choisis dans la Société Royale de Londres, désigné pour diriger les opérations du bureau météorologique.

(A suivre.)

Regions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression — Variation dep. la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température — Variation dep. la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses.
PROVINCE D'ORAN. Nemours								"	
Oran	768.1	+ 0.1	12.2	+ 0.8	S 4	Clair.	très belle.	"	"
Tlemcen	768.4	+ 0.4	8.2	- 0.6	NW 1	beau.	, , ,	"	rosée ce matin
El Aricha	769.5	0.0	2.8	- 0.6	SE 3	Clair.	, , ,	"	
Saïda	769.5	0.0	3.8	- 1.4	WSW 1	id.	, , ,	"	Evaporation 2m/m 8.
Géryville							, , ,		
Sidi-bel-Abbès	768.3	+ 0.1	2.6	- 0.4	S 1	Clair.	, , ,	"	
Cherchel	768.6	+ 0.6	14.2	- 0.2	E 4	beau.	peu agitée	"	"
PROVINCE D'ALGER. Cap Caxine	768.8	+ 0.6	14.4	- 0.6	Calme	id.	Calme	"	"
Alger (le Bey)	769.0	+ 0.7	12.8	0.0	N 1	id.	, , ,	"	"
Orléansville	769.1	+ 0.5	6.2	- 0.4	Calme	Clair.	, , ,	"	forte rosée ce matin.
St Cyprien	769.4	+ 0.5	6.2	- 0.8	id.	id.	, , ,	"	rosée ce matin.
Aumale	770.0	+ 0.1	5.4	- 1.4	SW 2	beau.	, , ,	"	gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzou	769.0	+ 0.2	8.0	- 0.8	Calme	Clair	, , ,	"	rosée ce matin.
Fort-National	769.3	+ 0.3	7.6	- 1.6	id.	id.	, , ,	"	forte rosée ce matin.
Djelfa	770.4	- 0.6	- 0.2	- 1.4	NW 2	beau	, , ,	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	770.6	- 0.8	4.6	- 1.8	W 1	Clair	, , ,	"	
PROVINCE DE CONSTANTINE. Bougie	769.2	+ 0.7	12.2	+ 0.8	N 1	beau	peu agitée.	"	"
La Calle	769.5	+ 0.7	13.4	+ 0.8	WSW 6	Couvert	belle.	"	gelée blanche ce matin.
Sétif	769.5	+ 1.0	4.2	- 0.8	N 1	Clair	, , ,	"	rosée ce matin.
Guelma	769.4	+ 1.1	8.2	- 0.8	Calme	Couvert	, , ,	"	
Tebessa							, , ,		
Biskra	770.3	+ 0.5	9.0	- 1.6	NW 1	Clair	, , ,	"	"
Constantine	769.5	+ 1.0	5.6	- 0.8	SW 3	id.	, , ,	"	"
TUNISIE ET STATIONS DIV. Tunis	769.1	+ 0.5	13.4	+ 4.4	E 2	Clair.	peu agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)	
Température	minim. "
des 24 heures	maxim "
Humidité relative	minim. "
des 24 heures	maxim "
Evaporation des 24 heures	"
Pluie des 24 heures	"
Fort l'Empereur	rosée hier soir et ce matin.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9 du 17	Vent du 18	Etat du ciel 17	Etat du ciel 18	Etat de la mer 17	Etat de la mer 18	Ports d'Europe	Vent du 17	Vent du 18	Etat du ciel 17	Etat du ciel 18	Etat de la mer 17	Etat de la mer 18
Valentia	W 6	S	nuag.	pluie	tr. bouil.	grosse	Ile de Groix	WNW 4	SSW 1	nuag.	tr. mag.	p. agit.	belle
Scilly	"	"	"	"	"	"	Ile d'Aix	SW 5	SSE 4	pluie	mag.	belle	id.
Yarmouth	W 6	WNW 1	nuag.	beau	agitée	agitée	Biarritz	S 1	S 2	Clair	tr. mag.	p. agit.	agitée
Dunkerque	SW 6	N 3	Couvert	tr. mag.	p. agit	p. agit	Marseille	"	"	"	"	"	"
Boulogne	W 5	NE 1	tr. nuag	beau	bouil.	belle	Toulon	Calme	NW 5	Clair	Clair	tr. belle	agitée
Le Havre	SW 6	NE 3	Brouill.	Couv.	tr. bouil	agitée	Luvourne	"	"	"	"	"	"
Cherbourg	W 7	NNW 3	tr. nuag	nuag.	grosse	agitée	Naples	"	"	"	"	"	"
St Mathieu	WNW 3	E 1	nuag.	Couv.	agitée	bouil.	Palerme	"	"	"	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Les basses pressions d'Europe couvrent aujourd'hui la Finlande (737).

Dans nos parages, la répartition des pressions est peu modifiée.

Une baisse de 5 millimètres est signalée sur le golfe de Gênes, mais les hautes pressions continuent à couvrir l'Espagne et le Sahara algérien.

Sud-ouest de l'Europe. (18 obs^tres) Lisbonne: NNE 4, clair, belle; San-Fernando: NE 1, beau, belle; La Corogne: ESE 1, clair, calme; Madrid: N 1, clair; Funchal: E 3, beau, belle; Bilbao: SE 1, clair, belle; Barcelone: NE 1, brumeux, calme.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Le budget de ce service a été, d'ailleurs, très notablement augmenté. Il s'élève actuellement à 350.000 francs.

A partir du 1er Janvier 1882, la disposition typographique du bulletin a été notablement améliorée. Les cartes sont au nombre de 2, agrandies, et sur fond bleu. Le format et le tableau ont été conservés; mais l'impression est recto et verso, comme pour le Bulletin international de Paris!

Un bulletin hebdomadaire, sous le nom de Weekly Weather Report, résumera les bulletins de la semaine.

(A suivre.)

Sud-ouest de l'Europe. (17 obs^tres) Lisbonne: 770.7, N 4, clair, belle; La Corogne: 769.4, SE 1, pluie, agitée; Madrid: 772.7, NNE 1, clair; San-Fernando: 768.8, ENE 2, clair, peu agitée; Funchal: 767.5, E 2, mag. tr. belle; Palma: 770.1, N 1, clair, calme; ...

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

Régions et Stations du Réseau Africain	Pression à 0° et au niveau de la mer — à 7 h. du matin	Pression à 0° et au niveau de la mer — Variation depuis la veille	Température de l'air — à 7 h. du matin	Température de l'air — Variation depuis la veille	Vent à 7 h. m. Direction et force de 0 à 9	ETAT du ciel	ETAT de la mer	Pluie en 24 h. millim.	Remarques diverses
PROVINCE D'ORAN — Nemours	767.4	"	9.4		W 5	Clair.	très belle.	"	"
Oran	768.1	0.0	13.6	+ 1.4	SW 3	2°	belle.	"	
Tlemcen	767.9	- 0.5	11.8	+ 3.6	S 5	2°	"	"	Et. Pélantes hier soir. Coup de vent et pluie dans ce matin.
El Aricha	768.2	- 1.5	1.6	- 1.2	SSE 4	2°	"	"	
Saïda	769.0	- 0.5	6.1	+ 2.3	SW 1	2°	"	"	Evaporation 3mm 4.
Géryville							"	"	
Sidibel-Abbès	768.3	0.0	1.2	- 1.4	WSW 1	Clair.	"	"	brouillard intense hier soir.
PROVINCE D'ALGER — Cherchel	768.0	- 0.6	14.6	+ 0.4	E 2	beau.	belle	"	"
Cap Caxine	769.3	+ 0.5	11.2	- 0.2	NE 1	2°	peu agitée.	"	"
Alger (de Bord)	769.8	+ 0.8	12.8	0.0	ENE 1	Clair.	"	"	"
Orléansville	769.1	0.0	7.0	+ 0.8	Calme	2°	"	"	Forte rosée ce matin.
St Cyprien	769.3	- 0.1	6.8	+ 0.6	2°	2°	"	"	rosée ce matin.
Aumale	769.8	+ 0.2	6.4	+ 1.0	SW 2	beau.	"	"	gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzou	770.0	+ 1.0	7.4	+ 0.6	NW 1	Clair.	"	"	rosée et brouillards ce matin.
Fort National	770.0	+ 0.7	8.2	+ 0.6	2°	2°	"	"	rosée très abondante ce matin.
Djelfa	770.0	- 0.4	- 3.8	- 2.6	NW 2	brouillard	"	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	771.0	+ 0.4	3.8	- 0.8	N 1	Clair.	"	"	"
PROVINCE DE CONSTANTINE — Bougie	768.5	- 0.7	11.6	+ 2.4	N 3	Couvert.	houleuse.	1.5	pluie de 6 à 8 h. soir.
La Calle	770.0	+ 0.5	16.8	+ 3.4	NNW 2	très nuag.	très houleuse.	2.5	pluie à 10 h. matin.
Sétif	768.6	- 0.9	1.4	+ 3.2	N 1	nuageux.	"	"	"
Guelma	770.0	+ 0.6	12.8	+ 4.6	Calme	Clair.	"	"	rosée ce matin.
Tebessa	767.2	"	7.2		NW 2	Couvert.	"	"	brouillards ce matin.
Biskra	770.0	- 0.3	11.4	+ 2.4	NW 1	Clair.	"	"	"
Constantine	769.7	+ 0.2	10.8	+ 5.2	WSW 1	Couvert.	"	0.5	pluie légère la nuit, brouill ce matin
TUNISIE ET STATIONS DIV. — Tunis	768.6	- 0.5	13.8	+ 0.4	NW 4	beau	peu agitée	"	"
Sfax	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Djidjelli	769.6	+ 0.3	17.0	- 1.0	N 4	tr. nag.	agitée	4.0	pluie la nuit.
Brindisi	"	"	"	"	NNE 7	beau	grosse houleuse	"	"
Orcalte	"	"	"	"	N 6	2°	"	"	"

Observations d'Alger (Ville)		
Température des 24 heures	minim.	"
	maxim.	"
Humidité relative des 24 heures	minim.	"
	maxim.	"
Evaporation des 24 heures		"
Pluie des 24 heures		"
Foret de l'Empereur		Gelée blanche hier soir et ce matin.

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Valentia	"	"	"
Scilly	"	"	"
Yarmouth	"	"	"
Dunkerque	"	"	"
Boulogne	"	"	"
Le Havre	"	"	"
Cherbourg	"	"	"
St Mathieu	"	"	"

Ports d'Europe	Vent Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer
Ile de Groix	"	"	"
Ile d'Aix	"	"	"
Biarritz	"	"	"
Marseille	Calme	Clair	belle
Toulon	"	"	"
Livourne	E 3	Clair	calme
Naples	NNE 6	nuag.	agitée
Palerme	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque secondaire en formation hier sur le golfe de Gênes s'est transportée vers le Sud de l'Italie amenant quelques mauvais temps sur mer à Malte et à Brindisi, ainsi que sur le littoral Est de l'Algérie.

Une baisse de 2 millimètres est signalée sur le golfe de Gascogne, mais le baromètre s'est encore relevé de 9 millim. en Provence et de 11 m/m sur l'Italie-nord. La variation est presque nulle en Algérie, et la pression s'y maintient vers 770.

Organisation actuelle du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Le réseau international anglais comprend les Iles Britanniques, à toutes les côtes de Suède, Norwège, Danemark, Hollande, France et nord de l'Espagne. Ses points extrêmes sont : Haparanda, Christiansund, Toulon et La Corogne.

Il est juste de dire que les grands journaux anglais, comme en France les journaux le Temps et l'Opinion, consacrent chaque jour un assez grand article à la Météorologie. Le Times, par exemple, publie une carte gravée et un diagramme indiquant les variations du baromètre Jordan, à glycérine, pour chaque intervalle de 2 heures; le Daily News, publie les variations du baromètre de Negretti et Zambra.

(A suivre.)

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° ramenée au niveau de la mer — Observations	PRESSION A 0° ramenée au niveau de la mer — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	760.6	+ 2.2	9.0	— 0.4	NW 5	clair	tr. belle	"	
Oran	69.5	+ 1.4	12.4	— 1.2	S 4	"	2°	"	
Tlemcen	69.6	+ 1.7	10.0	— 1.8	NW 1	"	"	"	
El-Aricha	69.0	+ 1.0	1.8	+ 0.2	ESE 1	2°	—	"	Etoiles fil. hier soir ; gelée blanche ce matin.
Sidi-bel-Abbès	70.1	+ 1.7	2.0	+ 0.8	SW 2	3°	—	"	
Saida	70.1	+ 1.1	7.0	+ 0.9	WNW 1	2°	—	"	Evaporation 4m/m 4.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
Cherchell	69.5	+ 1.5	12.4	— 2.2	E 1	beau	très belle	"	
Cap Caxine	70.0	+ 0.7	14.4	+ 0.2	Calme	2°	peu agitée	"	
Alger-le-Bey	70.8	+ 1.0	11.0	— 0.8	ESE 1	Clair	—	"	
Orléansville	69.8	+ 0.7	7.4	+ 0.4	Calme	2°	—	"	forte rosée ce matin.
St-Cyprien	70.0	+ 0.7	5.6	— 1.2	2°	2°	....	"	rosée ce matin.
Aumale	71.5	+ 1.7	3.6	— 0.8	S 2	beau	—	"	gelée blanche ce matin
Tizi-Ouzzou	71.6	+ 1.6	6.6	— 0.8	Calme	clair	—	"	Légère rosée ce matin
Fort-National	71.2	+ 1.2	8.6	+ 0.4	WSW 1	2°	—	"	forte rosée ce matin
Djelfa	72.0	+ 2.0	— 2.6	+ 0.2	SW 3	beau	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	73.0	+ 2.0	4.8	+ 1.0	E 1	Clair	—	"	
Bougie	71.3	"	10.0	— 4.6	N 1	Clair	agitée	"	
La Calle	72.0	+ 2.0	12.0	— 4.3	SSW 4	tr. nuag.	2°	"	
Sétif	70.5	+ 1.9	3.2	— 4.2	E 2	nuag.	—	"	gelée blanche ce matin.
Constantine	71.5	+ 1.0	4.6	— 6.2	SW 4	Clair	—	"	
Guelma	71.2	+ 1.5	5.4	— 7.4	Calme	nuag.	—	"	
Tebessa	72.0	"	12.0	— 4.8	SW 1	Clair	—	"	gelée blanche ce matin.
Biskra	72.0	+ 2.0	9.0	— 3.4	NW 1	2°	—	"	
Tunis	70.5	+ 1.9	12.8	— 1.0	NW 3	tr. nuag.	houleuse	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température	minim. "	Humidité relative	minim. "
	maxim. "		maxim. "
Evaporation	"	Pluie	"

Fort l'Empereur : rosée hier soir et ce matin.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SSW 7	nuag.	tr. houl.	St-Mathieu	SW 3	nuageux	houleuse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 3	Couvert	p. agitée	Ile de Croix	SW 3	Couvert	p. agitée	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	SE 2	Clair	belle	Toulon	NE 2	Clair	tr. belle
Dunkerque	SSE 2	brumeux	tr. belle	Biarritz	S 3	2°	agitée	Livourne	NE 3	2°	p. agitée
Gris-Nez	S 3	beau	p. agitée	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	SSE 3	Clair	belle	Porto	"	"	"	Palerme	NE 3	nuag.	houl.
Le Havre	S 4	nuag.	agitée	Lisbonne	NNE 3	brouill.	belle	—			
Cherbourg	S 5	pluie	2°	S.-Fernando	E 4	nuag.	houleuse	Funchal	Calme	clair	calme.

SITUATION GÉNÉRALE

La pression s'est encore généralement relevée de 1 à 2 millimètres en Algérie, pour atteindre 773 sur le Sahara algérien.

La température a éprouvé, au contraire, une diminution assez marquée ; la gelée blanche a été signalée dans plusieurs régions de l'Algérie.

La mer, encore houleuse dans la région Est du littoral, paraît revenir au calme.

Alger — Imprimerie F. Casablanca

Organisation actuelle du Service Météorologique en Europe (Suite).

Il est intéressant de remarquer, à ce sujet, l'influence importante qu'exerce la presse pour augmenter le crédit des études météorologiques, qui jouissent aujourd'hui d'une si grande faveur.

Belgique.

Le réseau météorologique de Belgique a été fondé en 1853, mais le Service météorologique n'a été organisé qu'en 1876, à l'Observatoire de Bruxelles. Le réseau international belge se compose de 11 stations : Bruxelles, Furnes, Maeseyck et Arlon. Mais l'Observatoire reçoit en outre des télégrammes de l'Europe centrale, qui lui permettent la publication d'un bulletin quotidien fort intéressant, rédigé par un météorologiste distingué, M. Van Rysselberghe.

(A suivre)

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉ

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT — DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	770·0	+ 0·4	11·4	+ 2·4	W 6	beau	très belle	"	"
Oran	69·9	+ 0·4	12·6	+ 1·2	SW 4	nuag.	belle	"	"
Flemcen	70·3	+ 0·7	12·8	+ 2·8	SW 2	Couvert	—	"	SW fort et poussière et cette nuit.
El-Aricha	71·2	"	6·2	+ 4·4	W 1	id.	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	70·7	+ 0·7	4·2	+ 2·2	W 2	nuageux	—	"	"
Saïda	71·0	+ 0·9	7·8	+ 0·8	WNW 4	id.	—	"	Evaporation 5^mm 8.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	69·5	0·0	13·0	+ 0·6	SW 1	beau	peu agitée	"	"
Cap Caxine	70·9	+ 0·9	15·2	+ 0·8	SW 2	id.	belle.	"	"
Alger (le Dey)	71·1	+ 0·3	13·6	+ 2·6	WSW 1	Clair	—	"	"
Orléansville	70·0	+ 0·2	7·0	− 0·4	Calme	beau	—	"	Rosée ce matin.
St-Cyprien	70·3	+ 0·3	4·4	− 1·2	id.	Clair	—	"	idem.
Aumale	71·7	+ 0·2	6·8	+ 1·2	SSE 2	beau	—	"	"
Tizi-Ouzzou	71·6	0·0	6·4	− 0·2	Calme	Clair	—	"	"
Fort-National	71·6	+ 0·4	8·4	− 0·2	WSW 1	id.	—	"	"
Djelfa	72·5	+ 0·5	0·6	+ 3·2	SW 2	beau	—	"	Etoiles fil. hier soir ; gelée blanche ce matin.
Laghouat	73·0	+ 0·9	6·2	+ 1·4	E 2	tr. nuag.	—	"	"
Bougie	71·8	+ 0·3	14·0	+ 4·0	W 4	Clair	agitée	"	N fort pendant la nuit.
La Calle	71·5	+ 0·5	11·8	− 0·2	SSW 5	id.	belle	"	"
Sétif	71·5	0·0	4·2	+ 1·0	WNW 3	id.	—	"	forte gelée blanche et glace ce matin.
Constantine	71·5	+ 0·2	5·4	+ 0·8	SW 4	id.	—	"	"
Guelma	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Tebessa	71·2	+ 0·0	1·6	"	N 1	Clair.	—	"	gelée blanche ce matin.
Biskra	72·1	+ 0·6	7·4	− 1·6	NW 1	id.	—	"	"
Tuns	71·4	+ 0·9	1·2	− 4·6	Calme	Clair	agitée	"	"

ALGER-VILLE Observations des 24 heures.

Température	minim.	"	Humidité relative	minim. "
	maxim.	"		maxim. "
Évaporation		"	Pluie	"

Fort l'Empereur : rosée hier soir et ce matin. Evap^on 2^mm 3.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	W 6	nuag.	grosse.	Alicante	"	"	"
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	W 7	pluie	id.	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	S 5	tr. nuag.	belle.	Toulon	SW 3	nuag.	belle
Dunkerque	E 3	pluie	p. agitée	Biarritz	S 4	beau	houleuse	Livourne	NE 1	id.	calme
Gris-Nez	SSW 5	id.	houleuse	La Corogne	"	"	"	Naples	N 1	Clair	p. agitée
Boulogne	S 3	id.	agitée	Porto	"	"	"	Palerme	SW 2	id.	id.
Le Havre	SW 3	brouillard	houleuse	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	SSW 7	pluie	tr. houleuse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La pression a fort peu varié depuis hier en Algérie, et elle est aujourd'hui assez uniforme vers 771. Sur presque toute la Méditerranée elle est au-dessus de 770.

Une forte bourrasque apparaît au large des Iles-Britanniques. On signale une baisse de 11 millimètres à Cherbourg, 6 millimètres à Biarritz et sur les côtes de Provence. Elle amène déjà de mauvais temps sur la Manche, mais elle ne semble pas encore agir dans nos parages.

Alger — Imprimerie P. Casablanca.

Organisation actuelle du service météorologique en Europe. (Suite.)

Le bulletin comprend 3 cartes et les courbes barométriques et psychrométriques fournies par des enregistreurs photographiques.

Mais le plus curieux de ces documents est, sans contredit, le bulletin graphique renfermant les indications de la pression, de la température, de l'anémologie, de l'hygrométrie et de l'hydrométrie que fournit le météorographe enregistreur de M^r Van Rysselberghe. Cet instrument grave lui-même toutes ces données sur une planche de métal, et tous les vingt jours, on fait le tirage de cette gravure.

Suisse.

Le réseau météorologique de la Suisse a été constitué en 1863, et centralisé à Berne.

Le budget annuel du service est de 16.000 francs.

(A suivre.)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	769.9	- 0.1	9.6	- 1.8	W 5	clair	tr. belle	"	
Oran	69.6	- 0.3	11.6	- 1.0	S 4	nuageux	belle	"	
Tlemcen	69.5	- 0.4	11.0	- 1.8	S 5	beau	—	"	5 forx ce matin avec poussière.
El-Aricha	70.9	- 0.3	4.6	- 1.6	SSW 1	clair	—	"	
Sidi-bel-Abbès	69.9	- 0.8	5.6	- 0.6	W 1	nuageux	—	"	
Saïda	70.7	- 0.3	6.9	- 0.9	SW 3	beau	—	"	Evaporation 5mm/m 7.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
Cherchell	70.0	+ 0.8	12.6	- 0.4	NE 1	beau	Calme	"	
Cap Caxine	71.0	+ 0.1	17.3	+ 2.4	Calme	clair	belle	"	
Alger (le Dey)	71.3	+ 0.2	14.0	+ 0.4	SSW 4	〃	—	"	
Orléansville	70.8	+ 0.6	7.2	+ 0.2	Calme	nuageux	—	"	
St-Cyprien	70.1	+ 0.5	8.8	"	E 1	beau	—	"	
Aumale	72.0	+ 0.3	0.0	- 0.8	S 4	couvert	—	"	
Tizi-Ouzzou	71.5	- 0.1	7.0	- 0.5	Calme	beau	—	"	Etoiles filantes hier soir.
Fort-National	71.4	- 0.2	7.6	- 0.8	〃	〃	—	"	
Djelfa	72.6	+ 0.1	- 0.2	- 0.8	SW 4	Couvert	—	"	gelée blanche ce matin
Laghouat	73.4	- 0.5	2.3	- 3.4	E 2	〃	—	"	
Bougie	71.6	- 0.2	14.2	+ 0.2	W 3	beau	p. agitée	"	Evaporation 7mm/m.
La Calle	72.2	+ 0.7	11.0	- 0.8	WSW 3	〃	tr. belle	"	
Sétif	71.1	- 0.4	1.2	- 3.0	SW 2	nuageux	—	"	forte gelée blanche et glace ce matin.
Constantine	71.9	+ 0.2	5.0	- 0.3	WSW 4	〃	—	"	
Guelma	"	"	"	"	"	"	—	"	
Tebessa	72.4	+ 0.2	5.1	+ 3.5	S 1	clair	—	"	forte gelée blanche ce matin.
Biskra	73.3	+ 0.7	6.6	- 0.3	NW 2	〃	—	"	
Tunis	71.8	+ 0.4	7.8	- 0.4	W 1	clair	p. agitée	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température	minim.	13°.0	Humidité relative	minim.	45 %
	maxim.	24°.6		maxim.	83 %
Évaporation		4mm/m 4.	Pluie		"

STATIONS DIVERSES

Fora l'Empereur. rosée hier soir et ce matin.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	W 6	tr. nuag.	très houl.	St-Mathieu	WNW 6	pluie	très grosse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	WSW 6	nuag.	agitée	Ile de Groix	WSW 6	〃	grosse	Marseille	"	"	"
				Ile d'Aix	S 4	Couvert	agitée	Toulon	SW 2	Couvert	belle
Dunkerque	SSW 7	Couvert	houleuse	Biarritz	S 3	nuag.	grosse	Livourne	S 2	〃	Calme
Gris-Nez	SW 7	pluie	grosse	La Corogne	"	"	"	Naples	W 1	tr. nuag.	tr. belle
Boulogne	SW 6	〃	tr. houl.	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SW 6	〃	〃	Lisbonne	"	"	"				
Cherbourg	WSW 6	Couvert	〃	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La basse barométrique apparue hier à l'ouest des Iles-Britanniques vient d'atteindre la Norwège (739) amenant de mauvais temps sur tout le littoral océanien de la France.

Le baromètre se tient à 771 sur l'Algérie, et la température éprouve un léger mouvement de baisse. L'atmosphère reste calme; on ne signale que quelques gelées blanches sur la région des Hauts-plateaux.

Mer belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie. — .

Alger — Imprimerie P. Castellano.

Organisation actuelle

du Service météorologique en Europe. (suite.)

Le Bureau météorologique de Berne publie un bulletin mensuel renfermant les données recueillies dans une quinzaine de stations de la Suisse et des Alpes.

Italie.

Le Bureau central météorologique du Ministère de la Marine, établi à Florence, puis transféré à Rome, reçoit chaque jour des télégrammes météorologiques de 34 stations ainsi réparties

11 sémaphores; 15 bureaux de ports; 3 observatoires de la marine; 5 autres observatoires d'Italie.

(A suivre)

Sud-Ouest de l'Europe. (21 déc. 881.) Thiers 761, NE 1, clair; Clermont-Ferrand 761,9, 1 m. belle; Lisbonne 772,2, NE 2, très-nuageux, belle; Funchal: 771-4, NE 2, beau, très-belle; La Corogne: 766-0, SSW 4, Couvert, agitée. —

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	770·0	+ 0·1	9·8	+ 0·2	W 4	clair	tr. belle	"	
Oran	68·2	− 1·4	13·0	+ 1·4	SSW 4	beau	belle	"	"
Tlemcen	68·6	− 1·3	10·2	− 0·8	SW 3	tr. nuag.	—	"	"
El-Aricha	69·0	− 1·9	2·4	− 2·2	WSW 2	clair.	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	68·4	− 1·6	4·0	+ 0·6	SW 2	beau.	—	"	"
Saïda	69·7	− 1·0	7·0	+ 0·1	SW 3	id	—	"	Evaporation 6[mm]/m1.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	68·6	− 1·4	12·4	− 0·2	E 1	beau	Calme	"	"
Cap Caxine	69·2	− 1·8	15·0	− 2·3	Calme	tr. nuag.	id	"	"
Alger (le Dey)	69·4	− 1·9	13·6	− 0·4	WSW 1	Couvert	—	"	"
Orléansville	69·4	− 1·1	6·4	− 6·8	Calme	beau	—	"	"
St-Cyprien	69·6	− 1·2	4·2	− 4·6	id	id	—	"	"
Aumale	70·8	− 1·2	8·2	+ 2·2	SSE 2	brouillard	—	"	"
Tizi-Ouzzon	69·7	− 1·8	6·4	− 0·6	NE 2	tr. nuag.	—	"	Etoiles filantes hier soir.
Fort-National	69·7	− 1·7	10·4	+ 2·8	SW 4	Couvert	—	"	"
Djelfa	71·6	− 1·0	2·6	+ 2·8	SW 2	brouillard	—	"	"
Laghouat	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	69·6	− 1·6	11·1	− 0·1	W 4	tr. nuag.	pe agitée	"	"
La Calle	70·0	− 2·2	10·8	− 0·2	SW 3	beau	tres belle	"	"
Setif	70·6	− 1·1	5·0	+ 1·8	NW 3	brumeux	—	"	gelée blanche ce matin.
Constantine	70·8	− 1·3	4·2	− 0·8	SW 5	tr. nuag.	—	"	W fort la nuit.
Guelma	71·6	"	4·4	"	Calme	Clair	—	"	Température minimum − 0°4.
Tebessa	70·5	− 1·9	2·0	− 3·1	SW 1	beau	—	"	glace, température minimum + 1°0
Biskra	71·6	− 1·9	7·6	+ 0·1	NW 1	tr. nuag.	—	"	
Tunis	70·8	− 1·8	7·6	− 0·2	Calme	clair	peu agitée	"	rosée ce matin.

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température { minim. ... 13° ; maxim. ... 19,2 — Humidité relative { minim. ... 41 % ; maxim ... 67 % — Évaporation ..... " — Pluie .....

STATIONS DIVERSES

Bord de l'Empereur : rosée le soir, évap[on] 4[mm],2. Biskra : (du 22 9[bre]) Baromètre 772. thermomètre sec 5°4 vent calme, ciel clair.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	WSW 6	tr. nuag.	tr. houl.	St-Mathieu	W 2	pluie.	tr. houleuse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 1	tr. nuag.	pe agitée.	Ile de Groix	W 2	Couvert	houleuse	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	S 4	Couvert.	belle.	Toulon	ENE 3	Couvert.	belle.
Dunkerque	SSW 2	brumeux	belle	Biarritz	"	"	"	Livourne	NE 1	beau.	Calme.
Gris-Nez	SW 3	Couvert	pe agitée	La Corogne	"	"	"	Naples	Calme.	Clair.	Calme.
Boulogne	SW 2	id	tr. belle	Porto	"	"	"	Palerme	Calme.	couvert.	Calme.
Le Havre	W 4	brouillard	houleuse	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	SW 5	couvert	tr. houleuse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Variation peu marquée dans la pression depuis hier. Le baromètre a généralement baissé de deux millimètres environ, mais il se tient encore vers 770 sur presque toute l'Algérie.

Ciel brumeux ou très-nuageux dans un grand nombre de localités. Gelée blanche sur les hauts plateaux.

Mer belle ou peu agitée sur la Méditerranée occidentale et sur le littoral de l'Algérie.

Organisation actuelle

du Service météorologique en Europe (Suite.)

Le Service ne publie aucun bulletin à part, il fait seulement des communications à divers journaux qui les publient chaque jour dans leurs colonnes ; ce sont la Gazette officielle de Rome et la Gazette d'Italie de Florence.

Le Ministère de la marine a établi ce bureau météorologique pour le Service de la prévision du temps et des mouvements maritimes. Il est dirigé par M. Tittei.

Indépendamment de ce bureau, le Ministère de l'Agriculture et du Commerce a établi, pour la Statistique et la climatologie, un service spécial, dirigé par M. Cantoni, et qui publie chaque décade les observations de 22 stations.

La Météorologie italienne compte également d'autres publications d'un grand intérêt.

(A suivre.)

Alger — Imprimerie F. Casablanca.

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	770.6	+ 0.6	0.4	— 0.4	W 5	Clair	p. agitée.	"	
Oran	69.7	+ 0.5	12.4	— 0.6	S 5	id.	belle.	"	
Tlemcen	69.8	+ 1.2	8.0	— 1.8	N 2	id.	—	"	gelée blanche ce matin.
El-Aricha	70.2	+ 1.2	3.2	+ 0.8	NE 2	id.	—	"	
Sebdou-Aïn-Ben-Sbir	69.7	+ 1.3	1.6	— 2.4	SW 1	id.	—	"	gelée blanche ce matin.
Saïda	71.0	+ 1.3	3.3	— 3.7	SSE 1	beau	—	"	Evaporation 2mm6, rosée ce matin.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
Cherchell	70.3	+ 1.7	13.6	+ 1.2	W 1	beau	belle.	"	
Cap Caxine	70.8	+ 1.6	14.2	— 0.2	SW 1	nuageux	Calme.	"	
Alger-le-Bey	71.0	+ 1.6	15.0	+ 1.4	WSW 1	Clair	—	"	
Orléansville	71.6	+ 2.1	7.8	+ 1.4	Calme	beau	—	"	
St-Cyprien	71.6	+ 1.9	6.4	+ 2.2	"	nuageux	—	"	
Aumale	71.7	+ 0.9	5.4	— 2.8	SW 2	"	—	"	
Tizi-Ouzzou	70.8	+ 0.8	6.8	+ 0.2	Calme	Clair	—	pluies	Voir soir.
Fort National	70.7	+ 1.0	6.6	— 3.2	WSW 1	beau	—	"	
Djelfa	73.0	+ 0.4	— 2.4	— 6.0	SW 2	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	72.3	+	4.4		SW 1	Couvert	—	"	
Bougie	69.6	0.0	13.2	— 0.9	W 1	nuageux	belle	gouttes	à 11 heures soir.
La Calle	70.6	0.0	12.6	+ 0.1	SSW 1	Couvert	très-belle	"	
Setif	71.3	+ 1.3	4.8	— 1.2	N 1	"	—	"	gelée blanche ce matin.
Constantine	71.0	+ 0.4	6.6	+ 1.4	SW 3	beau	—	"	Portes fermées à 10 heures soir.
Guelma	71.9	+ 0.3	7.4	+ 3.0	Calme	Clair	—	"	
Tebessa							—	"	
Biskra	72.0	+ 0.4	6.2	— 1.4	NW 1	Clair	—	"	
Tunis	71.0	+ 0.2	8.0	+ 0.4	W 3	Couvert	agitée	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	12°8	Humidité relative	minim.	47 %
	maxim.	18°		maxim.	77 %
Evaporation			Pluie.	(rosée très-forte ce matin)	

STATIONS DIVERSES

Tour l'Empereur : rosée hier soir et ce matin ; évaporation 4mm4.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SSW 4	Couvert	agitée.	St-Mathieu	SW 6	Couvert	très-grosse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 4	Couvert	agitée.	Ile de Groix	S. 5	Pluie	très-mauvaise	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	SSE 4	beau	belle.	Toulon	NE 3	nuageux	belle
Dunkerque	E 3	nuageux	belle	Bayonne	SE 3	Couvert	grosse.	Livourne	ENE 2	Couvert	Calme
Gris-Nez	SW 4	Couvert	agitée	La Corogne	"	"	"	Naples	N 2	Clair	belle
Boulogne	SSE 4	Pluie	belle.	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SW 5	Couvert	très-grosse	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	E 1	Clair	furieuse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le baromètre s'est relevé de 1 millim. en Provence, 2 millim. sur l'Algérie occidentale, 4 millim. sur le golfe de Gascogne. La pression se maintient, depuis plusieurs jours, vers 771, dans nos parages, et le temps reste au calme sur la Méditerranée.

La dépression du nord de l'Europe s'est subdivisée ; un segment apparu près de l'Irlande amène de mauvais temps sur le littoral ouest de la France.

Alger — Imprimerie P. Fontana.

CARTE DU TEMPS
Jeudi
24 Novembre 1881
No 2196.
Islande
Valentia
Yarmouth
Paris
Bruxelles
Londres
Vienne
Berlin
Munich
Bregenz
Berne
Trieste
Bordeaux
Marseille
Toulon
Nice
Rome
Naples
Palerme
Malte
Corfou
Constantinople
Dardanelles
Smyrne
Athènes
Madrid
Lisbonne
Barcelone
Mahon
Alger
Oran
Tanger
Gibraltar
Aumale
Tebessa
Biskra
Djelfa
Géryville
Laghouat
Tripoli
Benghazi
Suez
Port Said
Funchal
Mogador
Pétersbourg
Moscou
Varsovie
Smolensk
Kharkow
Odessa
Sébastopol
Kazan
Orenbourg
Arkangelsk
Stockholm
Helsingfors
Christiania
Copenhague
Hambourg
Stettin
Breslau
Cracovie
Lemberg
Jassy
Bucarest
Belgrade
Sarajevo
Agram
Trieste
Venise
Milan
Turin
Genève
Lyon
Clermont
Nantes
Brest
Cherbourg
Le Havre
Dunkerque
Calais
Boulogne
Gris-Nez
Shields
Aberdeen
Stornoway
Valentia
Galway
Belfast
Dublin
Liverpool
Holyhead
Falmouth
Plymouth
Portland
Douvres
Ostende
Amsterdam
Rotterdam
Utrecht
Francfort
Munster
Carlsruhe
Stuttgart
Ratisbonne
Augsbourg
Innsbruck
Salzbourg
Linz
Prague
Pilsen
Dresde
Leipzig
Berlin
Stettin
Dantzig
Memel
Libau
Riga
Reval
Wisby
Hernösand
Haparanda
Uleaborg
Torneo
Vasa
Abo
Wiborg
Jokkmok
Drontheim
Bergen
Christiansund
Molde
Lærdal
Skudesnæs
Lindesnæs
Skagen
Hanstholm
Thorshavn
Islande
Jan Mayen
Groenland
Nord Cap
Hammerfest
Vardoe
Archangelsk
Kola
Onega
Ladoga
Ilmen
Wologda
Nijni-Novgorod
Kasan
Perm
Ekaterinenburg
Tobolsk
Tomsk
Irkoutsk
Yakoutsk
Nertschinsk
Barnaoul
Orenbourg
Astrakan
Saratow
Tambow
Moscou
Tula
Orel
Koursk
Kharkow
Poltawa
Kiew
Tchernigow
Mohilew
Minsk
Wilna
Grodno
Kowno
Suwalki
Varsovie
Kalisch
Posen
Breslau
Glogau
Cracovie
Lemberg
Tarnopol
Kamenetz
Jassy
Bucarest
Galatz
Ibraïla
Varna
Silistrie
Rustchuk
Sofia
Philippopoli
Andrinople
Constantinople
Dardanelles
Gallipoli
Salonique
Monastir
Belgrade
Semlin
Peterwardein
Essek
Sarajevo
Mostar
Cattaro
Ragusa
Spalato
Zara
Agram
Fiume
Trieste
Venise
Ancône
Rome
Naples
Gaëte
Palerme
Trapani
Messine
Catane
Syracuse
Malte
Corfou
Zante
Patras
Athènes
Missolonghi
Prevesa
Janina
Durazzo
Scutari
Cattaro
Ragusa
Spalato
Zara

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	769.4	- 1.2	9.4	0.0	W 5	beau.	belle.	"	"
Oran	63.8	- 0.9	12.8	+ 0.4	S 4	id.	tr. belle.	"	"
Tlemcen	69.0	- 0.8	10.0	+ 2.0	N 5	Claire.	—	"	rosée ce matin et coup de vent N
El-Aricha	70.0	- 1.0	1.8	- 1.4	ESE 3	id.	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	69.1	- 0.6	1.0	- 0.6	NW 1	id.	—	"	gelée blanche ce matin.
Saïda	70.3	- 0.7	5.0	- 1.7	W 2	id.	—	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	69.5	- 0.8	13.2	- 0.4	E 1	beau.	belle.	"	"
Cap Caxine	69.8	- 1.0	14.8	- 0.6	Calme.	id.	Calme.	"	"
Alger (le Dey)	70.0	- 1.0	11.6	- 3.4	ESE 2	Claire.	—	"	"
Orléansville	70.3	- 1.2	5.1	- 2.7	Calme.	beau.	—	"	"
St-Cyprien	70.4	- 1.1	4.6	- 1.8	id.	Claire.	—	"	rosée ce matin.
Aumale	70.5	- 1.2	8.0	+ 2.6	S 4	nuageux.	—	"	"
Tizi-Ouzzou	70.1	- 0.4	8.0	+ 1.2	NE 1	id.	—	"	rosée abondante et brouillards ce matin.
Fort-National	70.2	- 0.5	8.4	+ 1.8	SW 3	beau.	—	"	"
Djelfa	72.0	- 0.0	- 1.9	- 0.5	SE 3	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	72.5	- 0.0	6.8	+ 2.4	NE 1	tr. nuag[x]	—	"	"
Bougie	71.1	+ 1.5	14.5	+ 1.3	N 2	nuageux	belle.	"	"
La Calle	71.7	+ 1.7	12.8	+ 0.2	SSW 8	Couvert	très-belle	"	"
Sétif	71.6	+ 0.3	5.0	+ 0.2	E 1	nuageux	—	"	forte rosée ce matin.
Constantine	71.5	+ 0.5	7.2	+ 1.6	SW 4	tr. nuag.	—	"	"
Guelma	71.6	+ 0.7	3.1	+ 0.7	Calme	Couvert	—	"	"
Tebessa	71.3	"	4.0	"	SE 1	id.	—	"	"
Biskra	72.5	+ 0.5	9.4	+ 3.2	NW 1	tr. nuag.	—	"	"
Tunis	71.7	+ 0.7	10.4	+ 2.4	W 2	nuageux	agitée	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	12°1	Humidité relative	minim.	71%
	maxim.	18°6		maxim.	89%
Évaporation		"	Pluie		"

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. Rosée hier soir et ce matin.
Tébessa. (du 24.) Barom. 771.2, therm. sec 3°.0, vent de SW calme, ciel clair.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	WNW 4	pluie	tr. houl.	Alicante	NE 3	clair	agitée
Yarmouth	SSW 5	pluie	p. agitée	Ile de Groix	SW 5	id.	houl.	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	SSE 5	beau	belle	Toulon	E 5	Couvert	houl.
Dunkerque	S 4	Couvert	belle	Biarritz	S 5	nuag[x]	tr. houl.	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	S 5	tr. nuag.	p. agitée	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	S 5	Couvert	p. agitée	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	SSW 5	nuag[x]	houl.	Lisbonne	S 3	nuag.	houleuse	—			
Cherbourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	Calme	clair	peu agitée

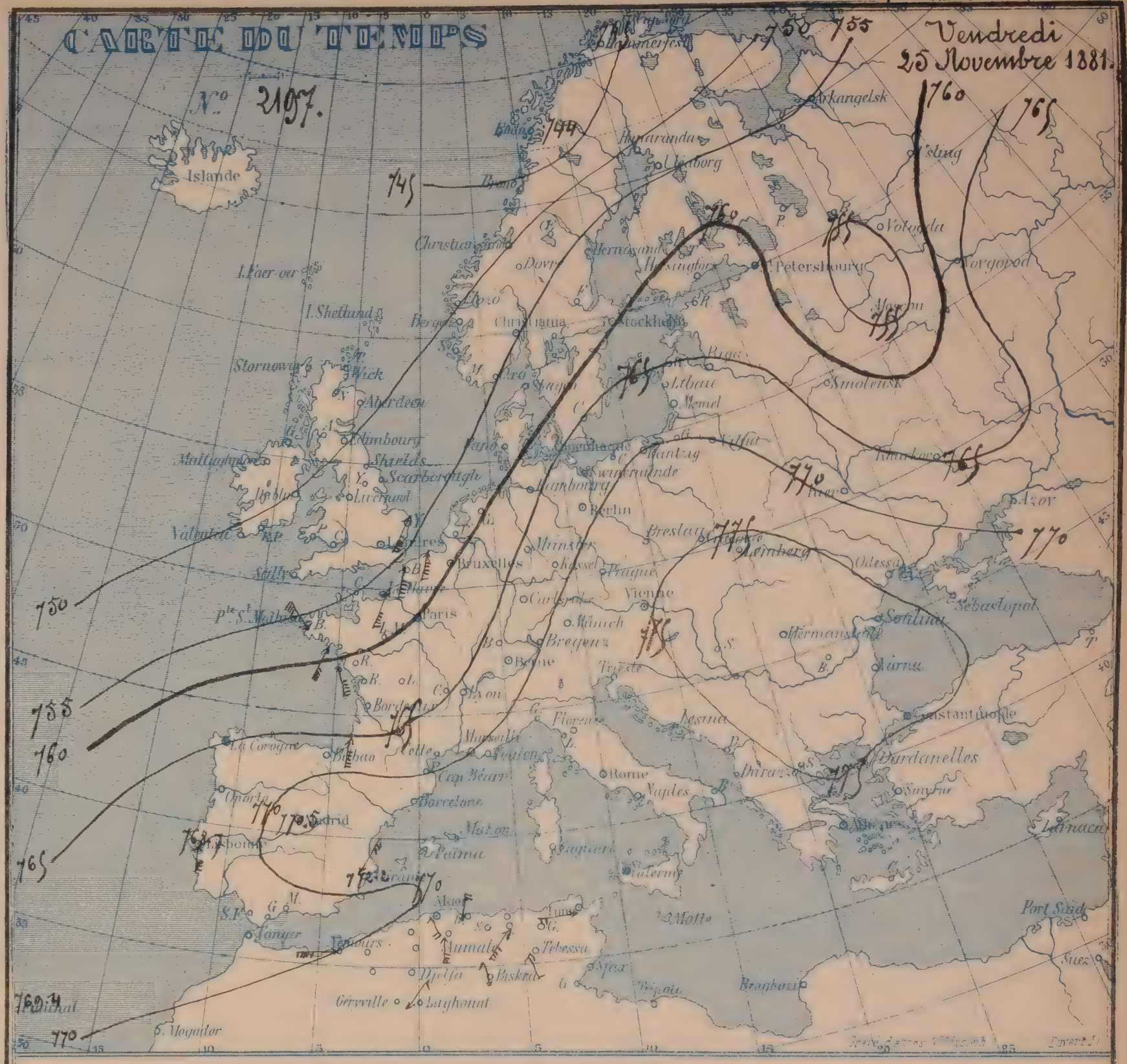
SITUATION GÉNÉRALE

Le baromètre a baissé de 6 millimètres à Biarritz, de 2 millimètres à Lisbonne et s'est relevé de millimètre à Nice et sur une partie de la province de Constantine. Ailleurs sa variation a été presque nulle, et les fortes pressions continuent à couvrir l'Algérie et la Méditerranée occidentale.

La mer est calme sur le littoral de l'Algérie.

Sud-Ouest de l'Europe: (24 h 6[re]) Bilbao: 766.3, S 3, nuageux, agitée; Barcelone: 771.8, W 3, nuageux, agitée; San-Fernando: 770.8, E 3, beau, houleuse; Lisbonne: 770.7, SSE 3, nuageux, tr. belle; Funchal: 770.5, calme, clair, calme; mm.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.


CARTE DU TEMPS
N° 2197.
Vendredi 25 Novembre 1881.
Islande
Christiania
Stockholm
Pétersbourg
Moscou
Berlin
Paris
Bruxelles
Vienne
Rome
Naples
Madrid
Lisbonne
Alger
Tunis
Constantinople
Smyrne
Odessa
Varsovie
Londres
Dublin
Liverpool
Edimbourg
Hambourg
Copenhague
Gibraltar
Malte
Port Said
Suez
Archangelsk
Wisby
Jokkmok
Haparanda
Umeborg
Wisby
Wologda
Nowgorod
Smolensk
Memel
Riga
Libau
Königsberg
Breslau
Dresde
Prague
Munich
Stuttgart
Francfort
Cologne
Amsterdam
Hanovre
Brest
Nantes
Bordeaux
Lyon
Genève
Marseille
Nice
Florence
Turin
Milan
Venise
Trieste
Bologne
Ancône
Palerme
Messine
Cagliari
Barcelone
Madrid
Cadix
Séville
Malaga
Oran
Alger
Tunis
Bône
Constantine
Biskra
Laghouat
Géryville
Tlemcen
Mogador
Tanger
Gibraltar
Lisbonne
Porto
Bilbao
La Corogne
Brest
Cherbourg
Le Havre
Boulogne
Gris-Nez
Yarmouth
Valentia
Aberdeen
Shields
Scarborough
Liverpool
Dublin
Belfast
Stornoway
Wick
Kirkwall
Shetland
Lærdal
Bergen
Christiansund
Drontheim
Hernösand
Haparanda
Umeborg
Wisby
Jokkmok
Archangelsk
Wologda
Nowgorod
Pétersbourg
Moscou

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	767·5	−1·9	8·6	−0·8	NE 4	beau.	tr. belle	"	
Oran	67·8	−1·0	11·6	−1·2	S 4	id.	id.	"	
Tlemcen	68·3	−0·7	7·8	−2·2	N 2	id.	—	"	Etoiles filantes à l'ouest hier soir.
El-Aricha	69·2	−0·8	1·2	+0·2	ESE 1	Clair.	—	"	
Sidi-bel-Abbès	68·2	−0·9	1·4	−0·4	W 1	id.	—	"	
Saïda	69·1	−1·2	11·0	−1·0	SSW 1	id.	—	"	Etoiles filantes à 7 heures soir.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
Cherchell	67·3	−2·2	11·8	−1·4	W 1	beau.	Calme	"	
Cap Caxine	67·5	−2·3	14·8	0·0	SW 1	id.	id.	"	
Alger (le Dey)	67·9	−2·1	12·8	+0·8	WSW 3	Clair.	—	"	
Orléansville	68·1	−2·2	3·8	−1·3	Calme	beau	—	"	forte rosée ce matin
St-Cyprien	68·3	−2·1	1·8	−2·8	id.	Clair.	—	"	
Aumale	68·9	−1·6	5·2	−2·8	S 2	nuageux	—	"	
Tizi-Ouzzou	68·0	−2·1	7·2	−0·8	Calme	id.	—	"	
Fort-National	68·0	−2·2	8·6	+0·2	WSW 1	beau	—	"	
Djelfa	69·5	−2·5	−4·2	−2·3	SE 2	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Laghouat	70·0	−2·8	3·2	−3·6	E 1	id.	—	"	
Bougie	68·5	−2·6	14·2	−0·3	W 2	beau	p. agitée	"	
La Calle	69·5	−2·2	15·2	+2·4	SSW 2	tr. nuag.	belle.	"	
Sétif	69·0	−2·6	3·8	−1·2	W 1	id.	—	"	très forte gelée blanche ce matin.
Constantine	69·1	−2·4	5·8	−1·4	SSW 4	beau	—	"	
Guelma	69·0	−2·6	9·0	−0·9	Calme	Couvert	—	"	
Tebessa	70·5	−2·1	4·2	+0·2	NW 1	nuageux	—	gouttes	pendant la nuit
Biskra	70·0	−2·5	9·0	−0·4	NW 1	id.	—	"	
Tunis	70·0	−1·7	12·4	+2·0	W 2	nuageux	agitée.	1·0	pluie légère hier et la nuit.

ALGER-VILLE. Observations des 24 heures.

Température.	minim.	12°1.	Humidité relative	minim.	59 %.
	maxim.	18°4.		maxim.	76 %.
Évaporation.		"	Pluie		(rosée.)

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. Très-forte rosée ce matin.
Evaporation 2mm4.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT forces de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	"	"	"	St-Mathieu	SW 4	pluie	grosse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	"	"	"	Ile de Groix	W 5	Couvert	id.	Marseille	"	"	"
—				Ile d'Aix	W 5	id.	agitée	Toulon	S 4	Couvert	houleuse
Dunkerque	SSW 4	Couvert	p. agitée	Biarritz	S 3	tr. nuag.	tr. houl.	Livourne	NE 1	nuag.	Calme
Gris-Nez	WSW 5	pluie	houleuse	La Corogne	"	"	"	Naples	N 1	Clair	Calme
Boulogne	SW 5	tr. nuag.	houleuse	Porto	"	"	"	Palerme	WSW 3	Clair	Calme
Le Havre	SW 6	nuag.	tr. houl.	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	"	"	"	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

Le baromètre a baissé généralement sur la Méditerranée, de 4 millimètres sur le golfe de Gênes, de 2 millimètres à Cette et en Algérie. Toutefois, la variation est peu marquée, et le régime des hautes pressions se maintient dans nos parages.

Situation atmosphérique au calme. Mer belle ou calme sur le littoral de l'Algérie.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle
du service météorologique en Europe. (Suite.)

Dès 1856, l'Académie des sciences de Stockholm avait organisé un réseau météorologique en Suède; en 1866, fut fondé l'Institut météorologique de Christiana; celui de Stockholm fut établi en 1872, mais les publications principales sont dirigées à Copenhague.

Le bulletin météorologique est publié par séries de 16 jours, et comprend les observations centralisées de 8 stations de Norwège, 7 de Danemarck et de 9 de Suède. Il est rédigé en français.

Un bulletin, rédigé en danois, résume les observations mensuelles de 57 stations de Danemarck. Il porte le titre de: Maanedsoversigt over Vejrforholdene.

Enfin, une mention toute spéciale doit être accordée aux grandes Cartes synoptiques journalières, que M. Hoffmeyer a établies et qui ont acquis une juste célébrité parmi les publications météorologiques.

(A suivre.)

STATIONS du RESEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	766.4	- 1.1	9.4	- 0.8	W 4	beau	belle.	"	
Oran	66.4	- 1.4	10.2	- 1.4	S 6	Clair	tr. belle.	"	
Tlemcen	66.3	- 1.5	4.8	+ 2.0	S 2	2°	—	"	rosée ce matin
El Arricha	67.2	- 2.0	0.8	- 0.4	E 1	Couvert	—	"	
Sidi-bel-Abbes	66.9	- 1.3	2.2	+ 0.8	SW 1	Clair	—	"	
Saida	67.4	- 1.7	5.0	+ 1.0	WSW 2	2°	—	"	Evaporation 3m/m 5.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	
Cherchell	66.3	- 1.4	12.4	+ 0.6	E 1	nuageux	Calme.	"	
Cap Caxine	66.2	- 1.3	12.8	- 2.0	W 1	beau	2°	"	
Alger (le Dey)	66.6	- 1.3	11.6	- 1.2	SW 1	Clair	—	"	
Orléansville	66.9	- 1.2	4.0	+ 0.2	Calme	2°	—	"	forte rosée ce matin
St-Cyprien	66.8	- 1.5	2.0	+ 0.2	2°	2°	—	"	
Aumale	67.1	- 1.6	6.0	+ 0.8	SW 3	nuageux	—	"	gelée blanche ce matin.
Tizi-Ouzzou	67.0	- 1.0	4.0	- 0.2	NE 2	Clair	—	"	
Fort-National	67.1	- 1.0	8.0	- 0.6	Calme	2°	—	"	
Djelfa	68.0	- 1.5	- 4.4	- 0.2	SE 3	beau	—	"	forte gelée blanche
Laghouat	69.6	- 0.4	3.4	+ 0.2	NW 1	2°	—	"	
Bougie	67.4	- 1.6	13.6	- 0.6	W 3	Clair	peu agitée	"	
La Calle	67.1	- 2.4	13.0	- 2.2	WSW 4	tr. nuag.	belle.	"	
Setif	67.7	- 1.3	2.2	- 1.6	N 3	nuag.	—	"	forte gelée
Constantine	67.8	- 1.3	5.0	- 0.8	SSW 4	Clair.	—	"	
Guelma	68.0	- 1.0	6.4	- 2.6	Calme	2°		"	
Tebessa	68.5	- 2.0	2.4	- 1.8	SSE 1	2°		"	rosée ce matin.
Biskra	69.0	- 1.0	9.0	- 0.0	NW 1	2°	—	"	
Tunis	67.1	- 2.9	11.0	- 1.4	W 2	nuageux	p. agitée	"	

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures)

Température	minim.	12°.1	Humidité relative	minim.	34 %
	maxim.	18°.2		maxim.	80 %
Evaporation		"	Pluie		(forte rosée)

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur: Abondante rosée ce matin; évaporation 3m/m 3.

Saïda: SW 3, clair, calme.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia				St-Mathieu	SW 7	Couvert	furieuse	Alicante	SW 3	Clair	Calme
Yarmouth	SSW 4	tr. nuag.	agitée.	Ile de Groix	W 7	nuag.	tr. grosse	Marseille	SE 5	beau	houl.
Dunkerque	W 6	pluie	houl.	Ile d'Aix	SSW 7	pluie	grosse	Toulon	SSW 4	Couvert	p. agitée
Gris Nez	SW 7	2°	grosse.	Bordeaux	S 6	nuag.	tr. houl.	Livourne	NNE 1	2°	tr. belle
Boulogne	WSW 6	2°	tr. houl.	La Grogne	"	"	"	Naples	N 1	Clair	2°
Le Havre	SW 6	Couvert	grosse	Porto	"	"	"	Palerme	SSW 2	nuag.	tr. belle
Cherbourg	WSW 7	tr. nuag.	grosse	Lisbonne	SW 5	Couvert	houleuse	—			
				S. Fernando	ESE 2	beau	agitée	Funchal	NW 1	beau	tr. belle.

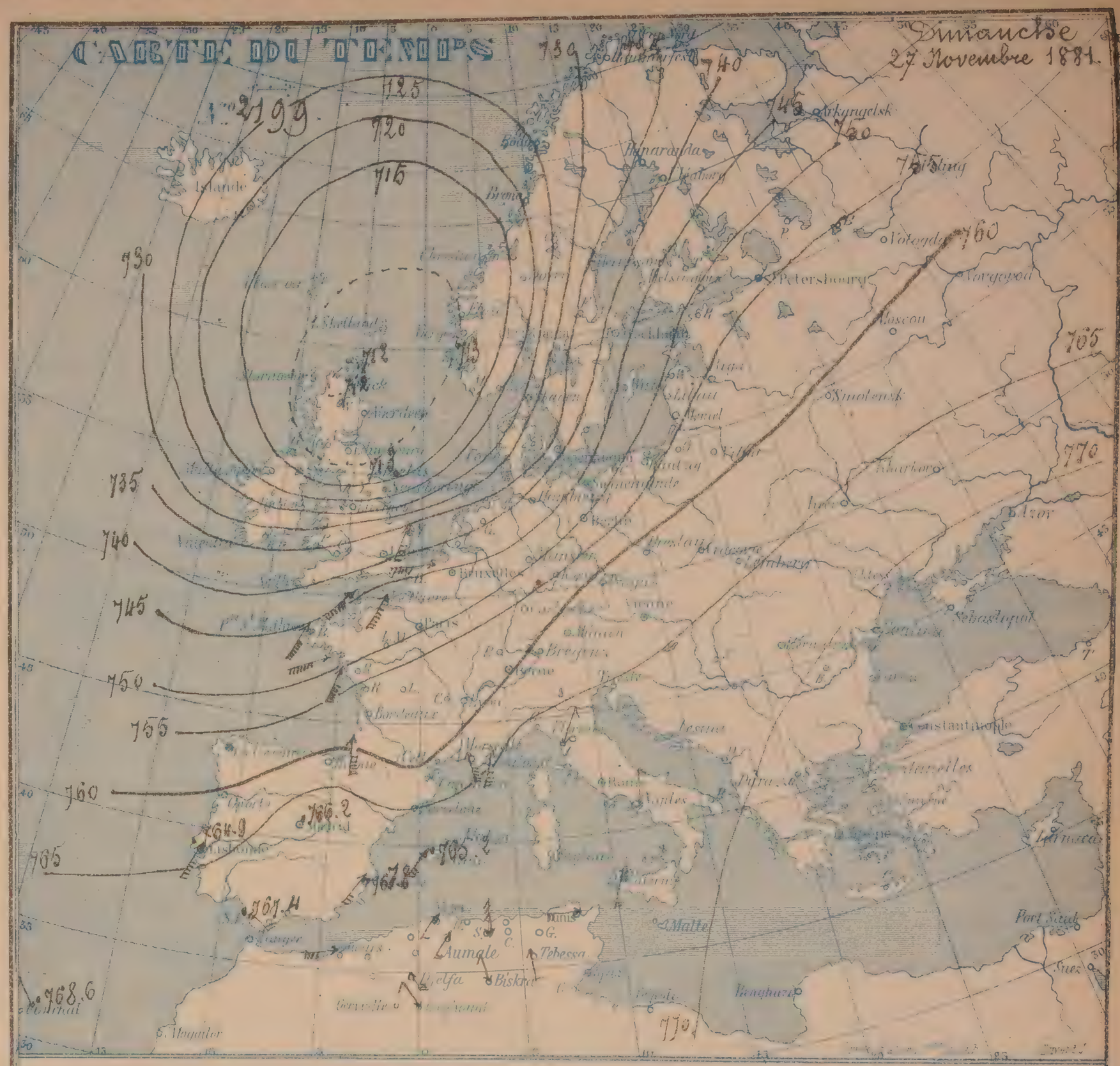
SITUATION GÉNÉRALE

Le mouvement de baisse barométrique a continué depuis hier sur l'Algérie. Tout modéré qu'il soit, il se rattache à l'approbation d'une violente bourrasque, dont le centre se trouve ce matin au nord de l'Ecosse, où le baromètre a baissé de 35 millimètres depuis hier (Kirwy 712). Les mauvais temps ont déjà gagné le golfe du Lion, et la mer est signalée houleuse à Marseille par vent de SE assez fort.

La mer est belle ou peu agitée sur le littoral de l'Algérie.

Renseignements divers. — Bou-Saada: Etoiles filantes à 10 heures du soir.

Alger — Imprimerie F. Casabianca



Organisation actuelle du service météorologique en Europe. (Suite.)

Le budget annuel de chacun des Instituts météorologiques du Nord est d'environ 25.000 francs.

Allemagne.

Antérieurement à la constitution de l'unité germanique, plusieurs états allemands avaient pourvu à l'organisation de réseaux ou de services météorologiques. Ainsi, en 1828, la Société d'agriculture de Stuttgardt avait fondé un réseau météorologique en Wurtemberg. L'Institut météorologique de Berlin date de 1848.

(A suivre.)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	760.1	-5.3	13.4	+4.0	W 3	Clair	agitée	"	"
Oran	60.5	-5.9	14.4	+4.2	S E 3	Couvert	très-belle	gouttes	ce matin.
Tlemcen	61.1	-5.7	10.0	+0.2	S W 6	d°	---	"	Couronne lunaire à 5h. 3/4 s.; S W fort ce matin.
El-Aricha	62.0	-5.2	1.4	+0.6	S W 1	d°	—	"	"
Sidi-bel-Abbès	61.0	-5.9	9.6	+7.4	W 1	Couvert	—	"	"
Saïda	61.5	-5.9	8.5	+3.5	W 2	d°	—	"	Evaporation 3[m]/m 6.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	60.6	-5.3	14.4	+2.0	W 1	Couvert	Calme	"	"
Cap Caxine	61.0	-5.2	15.0	+2.2	S W 1	très-nuag.	d°	"	"
Alger (le Dey)	61.0	-5.6	14.0	+2.4	S S W 1	nuag.	—	"	"
Orléansville	61.4	-5.5	9.0	+5.0	Calme	brumeux	—	gouttes	Arc-en-ciel et pluie fine ce matin à 7 heures.
St-Cyprien	61.8	-5.0	8.2	+6.2	d°	Couvert	—	d°	Arc-en-ciel double et gouttes de pluie ce m. à 7 h.
Aumale	63.5	-5.6	7.8	+1.8	S E 7	d°	—	"	"
Tizi-Ouzzou	61.8	-5.2	5.8	-1.2	N E 1	nuageux	—	"	"
Fort-National	62.0	-5.1	11.0	+3.0	E N E 2	très-nuag.	—	"	"
Djelfa	65.0	-3.0	-1.2	+3.0	S W 3	nuageux	—	"	"
Laghouat	65.3	-4.3	1.7	-1.7	S E 1	Clair.	—	"	"
Bougie	61.5	-5.9	16.2	+2.6	W 6	beau	peu agitée	"	W fort la nuit et ce matin.
La Calle	63.0	-4.1	12.8	-0.2	S S W 4	nuageux	belle.	"	"
Sétif	63.1	-4.6	0.6	-1.6	S S W 1	d°	—	"	très fortes gelée blanche et glace ce matin.
Constantine	63.3	-4.5	6.2	+1.2	S W 3	beau	—	"	S W fort ce matin à 8 heures.
Guelma	63.8	-4.5	7.8	+1.4	Calme	d°	—	"	"
Tebessa	64.5	-4.0	5.6	+3.2	S W 4	Clair	—	"	"
Biskra	65.5	-3.5	8.4	-0.6	N W 1	d°	—	"	"
Tunis	63.9	-3.2	9.6	-1.4	Calme	brumeux	peu agitée	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température. minim. ... 12°1 — maxim. ... 18°0

Humidité relative minim. ... 52 % — maxim. ... 82 %

Évaporation ..... "

Pluie .....

STATIONS DIVERSES

Fort l'Empereur. rosée légère hier soir; évaporation 2[m]/m 6.

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	W N W 5	très nuag.	très houl.	St-Mathieu	W N W 4	pluie	très grosse	Alicante	"	"	"
Yarmouth	S S W 6	d°	houl.	Ile de Groix	W 7	très nuag.	d°	Marseille	S W 5	pluie	agitée
—				Ile d'Aix	W S W 5	Couvert	agitée	Toulon	S W 4	brouill.	très agitée
Dunkerque	W S W 5	nuag.	houl.	Biarritz	W N W 5	pluie	très grosse	Livourne	E S E 1	très nuag.	peu agit.
Gris-Nez	S W 7	très nuag.	grosse	La Corogne	"	"	"	Naples	W S W 1	Couvert	très belle
Boulogne	S W 7	nuag.	d°	Porto	"	"	"	Palerme	S W 3	Clair	Calme
Le Havre	S W 6	beau	très houl.	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	S W 7	très nuag.	très grosse	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

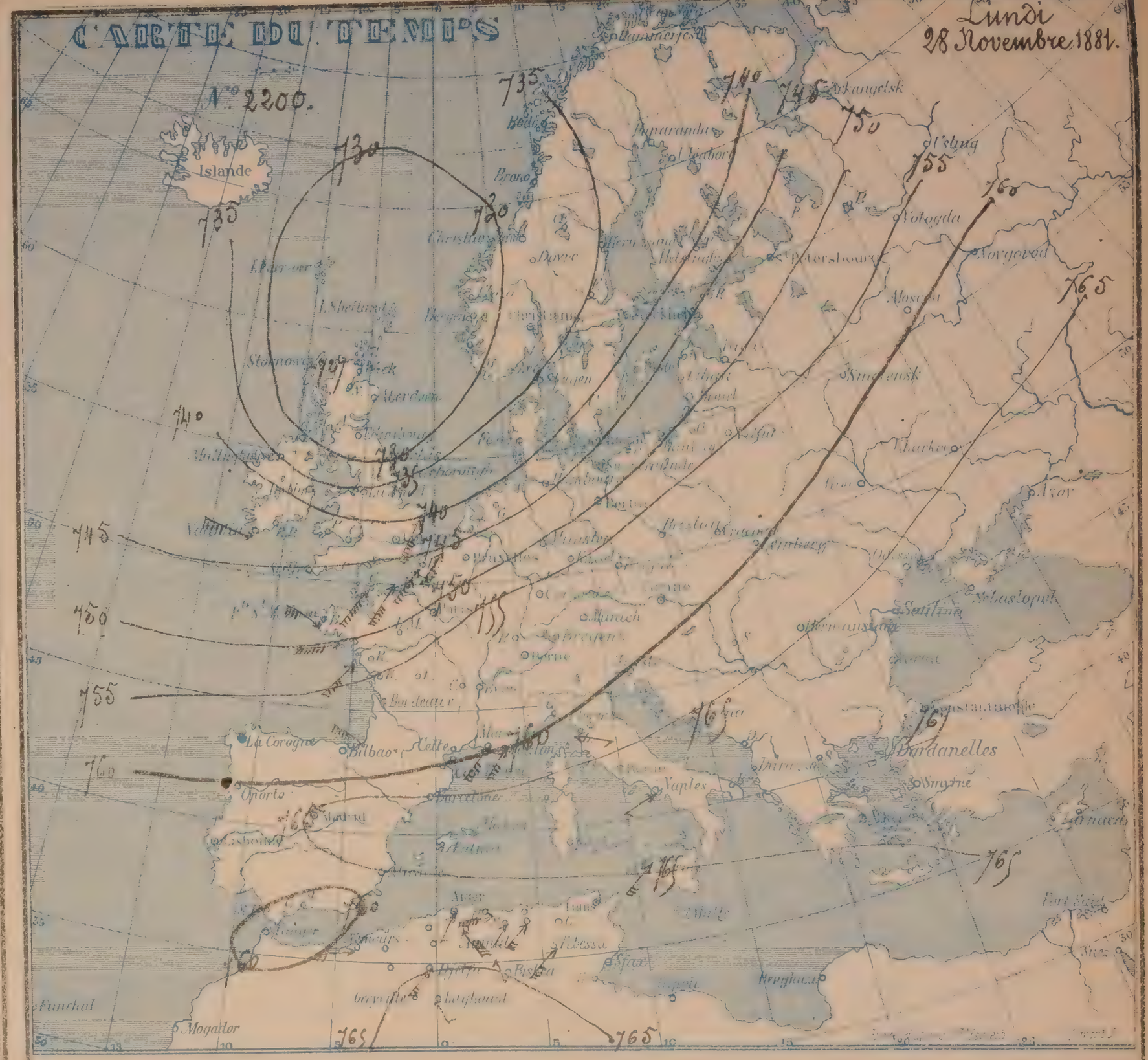
SITUATION GÉNÉRALE

La tempête signalée hier sur les Iles Britanniques s'est maintenue dans les mêmes parages (Stornoway 727.) Elle paraît avoir un peu diminué d'intensité, mais les mauvais temps persistent sur les côtes de l'Océan.

Un tourbillon secondaire vient de se former vers le détroit de Gibraltar, caractérisé par une baisse de 6 millimètres à l'Ouest de l'Algérie.

Renseignements divers. Gouttes de pluie ce matin à 7 h. à Tévès; — Djidjelli: (du 27.) Une trombe d'eau apparaissait hier soir à l'ouest, vers 3 heures 1/2, dans la direction de Bougie. —

Alger — Imprimerie P. Fontana.



Organisation actuelle

du service météorologique en Europe. (Suite.)

En 1863, s'organisa le service météorologique de la Saxe; la même année la Société géographique de Darmstadt établit le réseau météorologique du grand duché de Hesse. En 1868, fut institué le Service météorologique du grand duché de Bade; en 1874, le Wurtemberg réorganisa son réseau d'observatoires, enfin, en 1875, s'établit la Deutsche Seewarte de Hambourg, dont le directeur, M. Neumayer, centralise actuellement la Météorologie de l'empire d'Allemagne.

La Seewarte publie un bulletin quotidien (Wetterberichte.) du même format que le Bulletin de Londres, accompagné de deux cartes indiquant la distribution de la pression et de la température sur l'Europe centrale. Hambourg occupe le centre de ces cartes dans le périmètre circulaire passe près d'Haparanda.

(A suivre.)

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN — PRESSION A 0° et au niveau de la mer: Observations	Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR: Observations	Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Nemours	65.5	+5.2	11.8	−1.6	SW 2	tr. nuag.	agitée	1.4	pluie la nuit
Oran	64.8	+4.3	13.6	−0.8	NW 6	Couvert	〃	4.6	pluie par intervalles, hier, la nuit et ce matin.
Tlemcen	64.9	+3.8	6.8	−3.2	W 5	〃	—	6.5	——— idem ———
El-Aricha	66.0	+3.0	2.6	+1.2	WNW 3	brumeux	—	1.5	pluie hier après midi.
Sidi-bel-Abbès	64.8	+3.8	8.0	+1.6	SW 1	Couvert	—	5.0	pluie la nuit
Saida	65.0	+3.5	6.8	−1.7	NW 1	〃	—	5.0	— id. —
Géryville	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	〃	〃
Cherchell	63.0	+2.4	13.0	−1.4	SW 4	pluie	peu agitée	1.0	pluie hier après midi, gouttes ce matin.
Cap Caxine	63.2	+2.2	14.0	−1.0	SW 3	Couvert	agitée	2.2	pluie hier soir et ce matin.
Alger (le Bey)	63.4	+2.4	14.0	0.0	WSW 6	〃	—	2.5	pluie hier soir et la nuit
Orléansville	63.6	+2.2	10.6	+1.0	Calme	brumeux	—	11.0	pluie dans la journée d'hier.
St-Cyprien	63.7	+1.9	10.9	+2.4	WSW 1	tr. nuag.	—	3.0	pluie fine de 1h. à 8h. soir et pendant la nuit
Aumale	64.8	+1.3	6.6	−1.2	SSW 4	beau	—	3.0	pluie la nuit.
Tizi-Ouzzou	63.4	+1.6	12.4	+6.6	Calme	Couvert	—	gouttes	par intervalles hier soir
Fort-National	63.6	+1.5	7.6	−3.4	SW 1	〃	—	0.8	pluie la nuit
Djelfa	65.6	+0.6	5.2	+6.4	NW 2	pluie	—	6.4	pluie la nuit et ce matin
Laghouat	66.7	+1.4	3.2	+6.6	N 1	tr. nuag.	—	3.9	——— idem ———
Bougie	63.6	+2.0	15.8	−0.4	W 2	Couvert	peu agitée	gouttes	la nuit et ce matin.
La Calle	64.6	+1.6	13.6	+0.4	SW 4	tr. nuag.	belle.	〃	〃
Sétif	64.0	+0.9	6.2	+8.6	SSW 1	nuageux	—	1.0	pluie fine ce matin.
Constantine	64.0	+0.7	10.2	+4.0	SW 4	Couvert	—	〃	〃
Guelma	64.3	+0.8	10.2	+2.4	Calme	tr. nuag.	—	〃	〃
Tebessa	65.3	+0.8	5.2	−0.4	N 1	〃	—	〃	〃
Biskra	66.0	+0.5	11.2	+2.8	NW 1	Couvert	—	gouttes	ce matin.
Tunis	65.0	+1.1	9.4	−0.2	WSW 1	nuageux	p. agitée	〃	〃

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	12°.5.	Humidité relative	minim.	42%
	maxim.	17°.1		maxim.	93%
Évaporation		〃	Pluie		1m/m.6.

STATIONS DIVERSES

Fort-l'Empereur: Pluie hier, la nuit et ce matin, évapn 8m/m.4
Miliana: pluie après midi (8m/m), Teniet: pluie hier et la nuit (5m/m.2)
Bou-Saada: — id — (1m/m); Bougarik: pluie ce matin, (3m/m)

PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	Calme	tr. nuag.	tr. belle.	St-Mathieu	NNW 2	Couvert	houleuse	Alicante	NE 3	Clair	agitée
Yarmouth	WSW 1	〃	〃	Ile de Groix	WNW 3	〃	〃	Marseille	SW 5	Couvert	agitée
—				Ile d'Aix	WSW 3	tr. nuag.	belle	Toulon	E 2	brumeux	houleuse
Dunkerque	SW 3	brumeux	belle.	Bistriz	WSW 5	pluie	grosse.	Livourne	ENE 2	tr. nuag.	agitée
Gris-Nez	WSW 2	beau.	belle.	La Corogne	〃	〃	〃	Naples	NW 1	Clair	Calme
Boulogne	WNW 1	Clair.	belle.	Porto	〃	〃	〃	Palerme	WSW 2	〃	〃
Le Havre	SW 2	Couvert	agitée.	Lisbonne	NNW 4	Clair	agitée	—			
Cherbourg	WNW 3	nuag.	houleuse	S.-Fernando	N 3	beau	houleuse	Funchal	NNE 4	tr. nuag.	très belle

SITUATION GÉNÉRALE

Le centre de la dépression secondaire signalé hier vers Gibraltar paraît s'être transporté près des côtes de Provence (761), tandis que la violente bourrasque de l'Atlantique a gagné le nord de la Suède (739).

Le baromètre s'est relevé sur toute l'Algérie, en particulier sur la région occidentale, et ce mouvement de hausse a été rapidement suivi de pluies générales comme il arrive d'habitude en pareilles circonstances.

Alger — Imprimerie F. Casabianca.

Organisation actuelle
du Service météorologique en Europe. (Suite.)

Le bulletin comprend 28 stations d'Allemagne, et un Diagramme des courbes du barographe et du thermographe de la station centrale. On remarque très bien sur ce Diagramme la marche inverse des deux courbes.

Le même Office météorologique publie aussi, depuis 1876, un intéressant bulletin mensuel intitulé: Monatliche Uebersicht der Witterung, renfermant l'histoire de l'atmosphère sur l'Europe, avec cartes indiquant la trajectoire des bourrasques.

D'autres bulletins annuels renferment les observations recueillies durant l'année dans les stations d'Allemagne.

Le budget de cet important service météorologique s'élève à 53.000 francs (Suite) Sud-Ouest de l'Europe (8h gbre) Lisbonne: 76H.7, WNW 3, beau, tr. houleuse; La Corogne: 758.8, SSW 3, couvert, houleuse; Madrid: 768.2, WSW 4, très nuageux; Funchal: 767.6, NNW 5, clair, très belle.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'ALGÉRIE

OBSERVATIONS DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS du RÉSEAU AFRICAIN	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Observations	PRESSION A 0° et au niveau de la mer — Différ. en 24 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Observations	TEMPÉRATURE DE L'AIR — Différ. en 24 h.	VENT DIRECTION et FORCE de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PLUIE en 24 h. millim.	REMARQUES DIVERSES
Lemours	770.2	+ 4.9	7.6	- 4.2	W 4	Clair	p. agitée.	"	
Tiaret	68.0	+ 3.2	9.6	- 4.0	S 5	2°	tr. belle.	1.0	pluie hier dans la journée
Lemcen	68.6	+ 3.7	3.8	- 3.0	NW 2	tr. nuag.	—	"	halo lunaire à 5 h. 3/4 soir; couronne lunaire à 8 h. soir; forte rosée ce matin.
Sidi-Aricha	69.8	+ 4.5	0.0	- 2.6	ENE 4	brouillard	—	"	Brouillard intense ce matin.
Sidi-bel-Abbès	68.5	+ 3.7	1.6	- 6.4	SSW 1	Clair	—	"	
Saïda	69.4	+ 4.4	4.6	- 2.3	NNE 1	Couvert	—	1.5	pluie hier soir.
Géryville	"	"	"	"	"	"	—	"	"
Cherchell	68.5	+ 5.5	11.6	- 1.4	SW 2	Couvert	Calme	26.0	pluie hier et la nuit; gouttes ce matin.
Cap Caxine	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger (le Dey)	69.0	+ 5.6	11.4	- 2.6	WSW 1	pluie	—	15.0	pluie hier soir, la nuit et ce matin.
Orléansville	69.5	+ 5.9	8.4	- 1.6	Calme	Couvert	—	"	rosée ce matin.
St-Cyprien	69.5	+ 5.8	8.2	- 2.4	2°	tr. nuag.	—	0.3	petite pluie ce matin.
Aumale	69.6	+ 4.8	6.8	+ 0.2	W 2	beau.	—	12.4	pluie hier soir et la nuit.
Tizi-Ouzzou	69.0	+ 5.6	10.2	- 2.2	Calme	Couvert	—	10.0	——— idem ———; brouill. intense ce matin.
Fort-National	69.1	+ 5.6	6.0	- 1.6	2°	2°	—	11.5	pluie la nuit.
Djelfa	69.8	+ 4.3	4.8	- 0.4	NW 2	brouillard	—	8.4	pluie hier soir et la nuit; brouill. intense ce matin.
Laghouat	70.0	+ 3.3	6.6	- 1.6	N 1	beau.	—	4.0	pluie hier et la nuit.
Bougie	69.4	+ 5.9	12.4	- 3.4	W 1	tr. nuag.	p. agitée	1.5	gouttes hier soir; pluie la nuit.
La Calle	70.0	+ 5.5	12.6	- 0.6	WSW 3	2°	2°	"	
Sétif	69.4	+ 5.4	4.4	- 1.8	SW 2	brouillard	—	3.0	pluie hier soir de 7 à 10 h.; brouill. ce matin.
Constantine	69.3	+ 5.3	7.2	- 3.0	SSW 3	Couvert	—	"	"
Guelma	69.2	+ 4.9	8.0	- 2.2	Calme	tr. nuag.	—	"	"
Tebessa	69.5	+ 4.2	6.2	+ 1.0	NNE 1	Couvert	—	"	"
Biskra	69.8	+ 3.8	10.8	- 0.4	NW 1	2°	—	"	"
Tunis	69.5	+ 4.5	9.8	+ 0.4	Calme	tr. nuag.	belle	"	"

ALGER-VILLE (Observations des 24 heures.)

Température	minim.	11°3	Humidité relative	minim. 70 %
	maxim.	15°0		maxim. 87 %
Évaporation			Pluie	15 m/m 2.

STATIONS DIVERSES

Fort-l'Empereur: pluie hier, la nuit et ce matin. (13 m/m 2.)
Gênes: pluie hier soir et pendant la nuit (16 m/m 2.)
Bou-Saâda: pluie hier soir et pendant la nuit (4 m/m)
Boufarik: pluie la nuit (6 m/m 8) neige sur l'atlas.

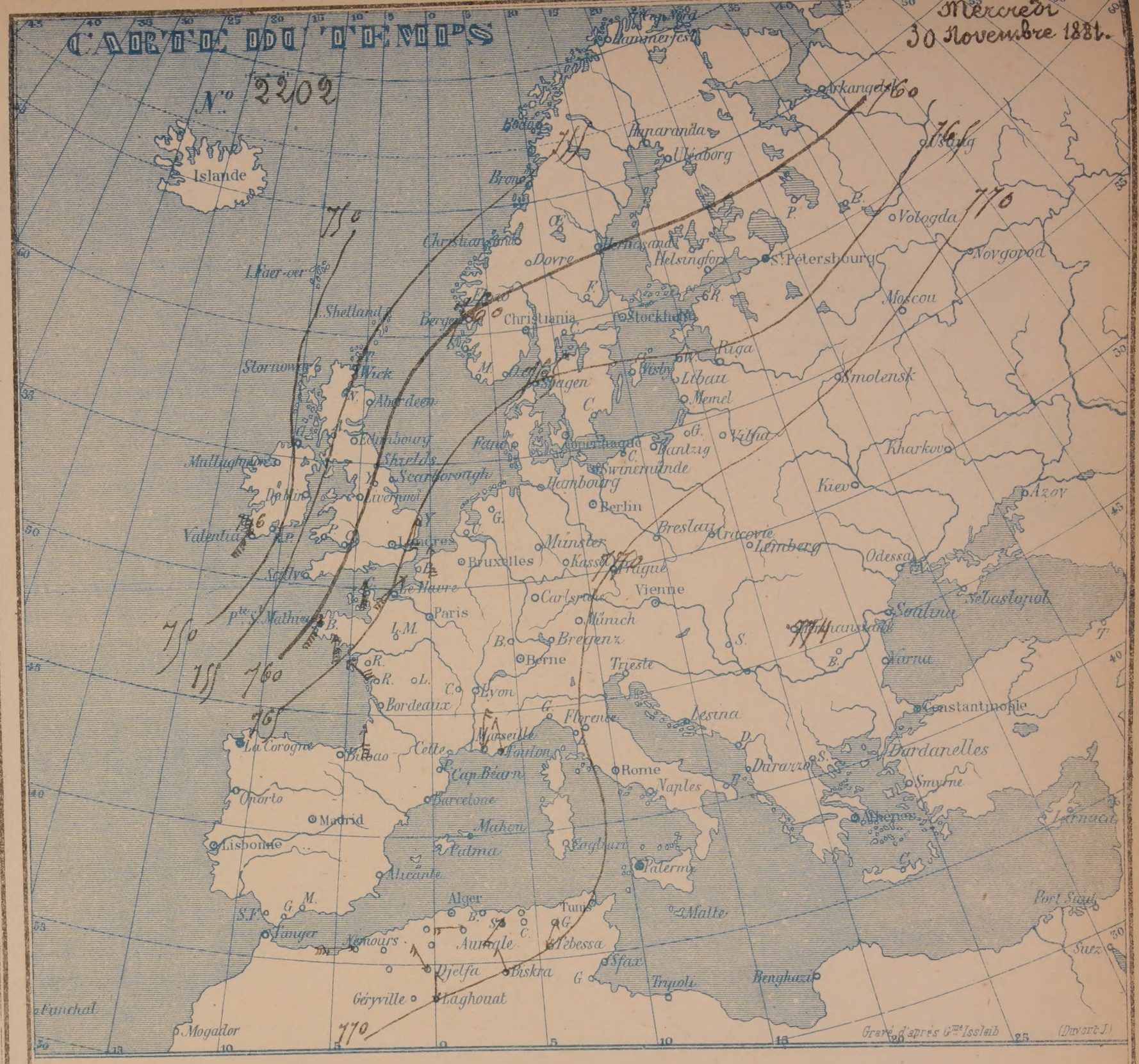
PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER	PORTS D'EUROPE	VENT force de 0 à 9	ÉTAT DU CIEL	ÉTAT DE LA MER
Valentia	SW 6	Couvert	tr. houl.	St-Mathieu	SW 5	Couvert	grosse houle	Alicante	"	"	"
Yarmouth	SSW 2	tr. nuag.	belle.	Ile de Groix	S 5	nuageux	houle	Marseille	N 2	brumeux	p. agitée.
—				Ile d'Aix	SE 3	brouill.	p. agitée	Toulon	NW 1	Couvert	houleuse
Dunkerque	SSE 3	brumeux	tr. belle	Biarritz	S 4	beau	agitée	Livourne	"	"	"
Gris-Nez	SSW 2	brouill.	belle	La Corogne	"	"	"	Naples	"	"	"
Boulogne	ESE 4	2°	belle	Porto	"	"	"	Palerme	"	"	"
Le Havre	WSW 3	brum.	p. agitée	Lisbonne	"	"	"	—			
Cherbourg	S 4	Couvert	agitée	S.-Fernando	"	"	"	Funchal	"	"	"

SITUATION GÉNÉRALE

La bourrasque secondaire signalée hier sur les côtes de Provence a disparu. La pression barométrique s'est généralement relevée de 5 à 6 millimètres en Algérie, et atteint en moyenne près de 770.

Les pluies ont continué à tomber depuis hier, sans être abondantes; elles ont été rares dans la région orientale.

Alger — Imprimerie F. Casablanca.



Organisation actuelle

du service météorologique en Europe. (Suite.)

Bavière.

Le Service météorologique du royaume de Bavière a une organisation indépendante. Il réunit, à la station centrale de Münich, dirigée par M. Bezold, les observations météorologiques recueillies dans 34 stations de la Bavière et du Palatinat. Ces observations sont publiées dans un bulletin trimestriel. En outre, le bureau central publie, chaque mois, un résumé des principaux mouvements atmosphériques et des moyennes mensuelles des stations précitées. Ce bulletin a pour titre: Uebersicht über die Witterungsverhaeltnisse

Le budget annuel du service météorologique de Bavière atteint 10.500 francs.

(A suivre.)